Multimedia Projector

Használati útmutató

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

A termék színe és megjelenése eltérhet az útmutatóban szereplő illusztrációktól. A termék műszaki adatai a teljesítmény javítása érdekében előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak.

SAMSUNG

Tartalom

FŐBB BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Üzembe helyezés előtt 1-1
Karbantartás és ápolás 1-2
Biztonsági óvintézkedések 1-3

TELEPÍTÉS ÉS CSATLAKOZTATÁS

A csomag tartalma 2-1
A projektor üzembe helyezése 2-2
Szintbeállítás az állítható lábakkal 2-3
Zoom- és fókuszbeállítás 2-4
Képméret és vetítési távolság 2-5
Szellőzőnyílások 2-6
Hátoldal 2-7
Támogatott megjelenítési módok 2-8
Áramellátás 2-9
Csatlakoztatás, majd telepítés a számítógépen 2-10
Számítógép csatlakoztatása HDMI/DVI kábellel 2-11
HDMI-kompatibilis eszköz csatlakoztatása 2-12
AV-eszköz csatlakoztatása D-Sub kábellel 2-13
AV-eszköz csatlakoztatása komponens kimeneten keresztül 2-14
Csatlakoztatás Video/S-Video kábellel 2-15
Külső monitor csatlakoztatása 2-16
Külső hangszóró csatlakoztatása 2-17
Hálózati csatlakozás 2-18
A Kensington zár nyílása 2-19

HASZNÁLAT

A készülék jellemzői 3-1
A készülék elülső és felülnézete 3-2
Távirányító 3-3
LED-jelzőfények 3-4
A képernyő-beállítás menü használata (OSD: képernyőmenü) 3-5
Hálózatkezelés 3-6

MEDIA PLAY FUNKCIÓ (CSAK AZ SP-F10M MODELL ESETÉN)

Az USB-tárolóeszköz csatlakoztatása, elővigyázatossági intézkedések . 4-1
Documents 4-2
Photo 4-3
Music 4-4
Movie 4-5
Settings 4-6
Használható fájlformátum 4-7

HIBAELHÁRÍTÁS

Mielőtt a szervizhez fordulna 5-1

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Műszaki leírás 6-1
RS-232C parancstábla 6-2
SAMSUNG WORLDWIDE ügyfélszolgálat 6-3
Megfelelő hulladékkezelés - Kizárólag Európa 6-4

1 Főbb biztonsági óvintézkedések

1-1 Üzembe helyezés előtt

A használati útmutatóban használt ikonok

IKON	NÉV	JELENTÉS
	Figyelmeztetés	Azokat az eseteket jelzi, amikor előfordulhat, hogy a funkció nem működik vagy a beállítás törlődik.
	Megjegyzés	Valamely funkció használatával kapcsolatos ötlet vagy tipp.

A használati útmutató használata

- A jelen útmutatóban található információk a fejlesztéseknek köszönhetően külön értesítés nélkül megváltozhatnak.
- A termék használatba vétele előtt maradéktalanul tanulmányozza át a biztonsági óvintézkedéseket.
- Ha problémát tapasztal, lapozza fel a „Hibaelhárítás” című fejezetet.

Szerzői jogvédelem

Copyright © 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

Jelen használati útmutató a Samsung Electronics, Co., Ltd. szerzői jogvédelme alatt áll.

A használati útmutató a Samsung Electronics, Co., Ltd írásos engedélye nélkül sem részben, sem teljes egészében nem sokszorosítható, nem terjeszthető és semmiféle formában nem használható fel.

1-2 Karbantartás és ápolás

A projektor felületének és lencséjének megtisztítása

A projektort puha, száraz ruhával tisztítsa.

- A készülék tisztításához ne használjon gyúlékony folyadékot, pl. benzint vagy hígítót.
- Ne kapargassa a lencsét a körmével vagy éles tárggyal. Ez maradandó karcolásokat, illetve a termék károsodását okozhatja.
- Ne használjon nedves törlőkendőt a projektor tisztításához, illetve ne permetezzen rá vizet közvetlenül. A készülékbe kerülő víz tüzet, áramütést vagy a termék hibás működését okozhatja.
- A beszivárgó víz következtében fehér folt jelenhet meg a projektor felszínén.

A termék megjelenése és színe típustól függően eltérhet.

A projektor belsejének megtisztítása

A projektor belsejének tisztításához kérje a Samsung szervizközpont ezzel megbízott munkatársainak a segítségét.

- Ha por vagy egyéb anyag kerül a projektor belsejébe, forduljon a szervizközponthoz.

1-3 Biztonsági óvintézkedések

A biztonsági óvintézkedéseket jelző ikonok

IKON	NÉV	JELENTÉS
	Figyelem	Az ezzel a jellel ellátott óvintézkedések be nem tartása súlyos személyi sérülést vagy halált okozhat.
	Figyelmeztetés	Az ezzel a jellel ellátott óvintézkedések be nem tartása személyi sérülést vagy vagyoni kárt okozhat.

A jelek jelentése

Ne hajtsa végre.

Tartsa be.

Ne szerelje szét.

A tápkábelt ki kell húzni a konnektorból.

Ne érintse meg.

Az áramütés elkerülése érdekében földelni kell.

Áramellátás

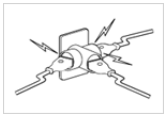
A következő képek tájékoztató jellegűek, ezért típustól és országtól függően különbségek jelentkezhetnek.

A termék megjelenése és színe típustól függően eltérhet.

Figyelem

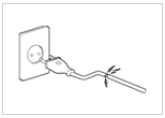
A tápkábelt mindig csatlakoztassa megfelelően.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.



Ne csatlakoztasson több elektromos készüléket egyetlen fali aljzathoz.

- Különben a konnektor túlmelegedhet, ami tüzet okozhat.



Ne használjon sérült tápkábelt, dugaszt vagy kilazult konnektort.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

A tápkábelt ne hajlítsa vagy csavarja meg túlzottan, és ne helyezzen rá súlyos tárgyakat.

- Különben a sérült tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.

Soha ne dugja be, illetve ne húzza ki a tápkábelt vizes kézzel.

- Ez áramütést okozhat.

Mozgatás előtt kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábelt, illetve a termékbe csatlakoztatott egyéb vezetéket.

- Különben a sérült tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.

Győződjön meg róla, hogy a tápkábelt földelt (csak 1-es szigetelési osztályú berendezéshez való) konnektorba csatlakoztatja.

- Különben fennáll az áramütés vagy a személyi sérülés veszélye.

Figyelmeztetés

A tápkábelt a konnektorból a csatlakozót, és nem pedig a vezetéket megfogva húzza ki.

- Máskülönben tűz keletkezhet vagy áramütést okozhat.

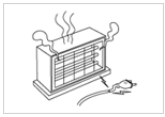
A készülék tisztítása előtt húzza ki a hálózati csatlakozót.

- Ezt tüzet vagy áramütést okozhat.

A tápkábelt könnyen hozzáférhető konnektorba csatlakoztassa.

- Ha a termék meghibásodik, az áramellátás teljes megszakítása céljából a tápkábelt ki kell húzni. Az áramellátás nem szakítható meg teljesen mindössze a terméken található bekapcsológomb használatával.

A készülék be- és kikapcsolását ne a tápkábel bedugásával, illetve kihúzásával végezze. (Ne használja a hálózati kábelt tápkapcsolóként.)



A tápkábelt tartsa hőforrásoktól távol.

Elhelyezés

Figyelem

Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsütésnek, és ne helyezze hőforrás, pl. tűz vagy fűtőtest közelébe.

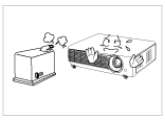
- Ez lerövidítheti a termék élettartamát, illetve tüzet okozhat.

Ha szekrényre vagy polcra helyezi a készüléket, ügyeljen arra, hogy annak elejét tökéletesen megtámassza a bútordarab.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, ami személyi sérülést vagy a termék károsodását okozhatja.
- Ellenőrizze, hogy a szekrény vagy a polc mérete megfelel-e a készülék méretének.

A tápkábelt tartsa távol hőforrásoktól.

- A tápkábel burkolata megolvadhat, ami áramütést vagy tüzet okozhat.



A készüléket ne tegye olyan helyre, ahol por, pára (szauna), olaj, füst vagy víz (eső) érheti, illetve ne használja járműben.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne helyezze a készüléket olyan helyre, amely nem szellőzik megfelelően (pl. könyvespolcra vagy zárt szekrénybe).

- Különben a készülék túlmelegedhet, és ezáltal tűz keletkezhet.

A készülék állványra vagy polcra helyezésekor ellenőrizze, hogy a készülék eleje nem lóg-e le az állványról vagy a polcról.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, ami meghibásodást vagy személyi sérülést okozhat.

Égdörgés és villámlás esetén húzza ki a tápkábelt.

- Máskülönben tűz keletkezhet vagy áramütést okozhat.

Ne állítsa a készüléket erősen porosodó helyre.

Figyelmeztetés

Ne takarja le a termék szellőzőnyílását abrosszal vagy függönnyel.

- Különben a készülék túlmelegedhet, és ezáltal tűz keletkezhet.

A készüléket óvatosan tegye le.

- Ha nem így tesz, a készülék meghibásodhat, illetve személyi sérülést okozhat.

Ügyeljen arra, hogy szállítása közben a készülék ne essen le.

- Ez a készülék meghibásodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.

Ne szerelje fel a készüléket olyan helyre, ahol gyermekek elérhetik.

- A gyerekek véletlenül leránthatják a készüléket, ami személyi sérülést okozhat.

Használati tudnivalók

Ne helyezzen fémtárgyakat, például fémpálcát, érmét, hajtűt, illetve gyúlékony tárgyakat a készülék belsejébe (a szellőzőnyílásokon, csatlakozókon stb. keresztül).

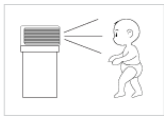
- Ha a termék belsejébe víz vagy idegen anyag kerül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki tápkábelt és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.
- Különben tűz keletkezhet, illetve fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.

Ne engedje, hogy gyermekek a készülékre különböző tárgyakat, például játékokat vagy süteményt helyezzenek.

- Amikor a gyerekek megpróbálják levenni ezeket a tárgyakat, a készülék leeshet és személyi sérülést okozhat.

Ne szerelje szét és ne próbálja meg megjavítani vagy átépíteni a készüléket.

- Ha a készülék javításra szorul, forduljon a szervizközponthoz.



Ne nézzen bele közvetlenül a projektorizzó fényébe, és ne vetítsen senkinek a szemébe.

- Ez különösen gyermekek esetén veszélyes.

A termék közelében ne használjon, illetve ne tartson gyúlékony anyagokat és tárgyakat.

- Ez robbanást vagy tüzet okozhat.

A távirányító elemeinek eltávolításakor gondoskodjon róla, hogy azokat a gyermekek ne nyelhessék le. Az elemeket tartsa távol gyermekektől.

- Az elem lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Ne helyezzen fémből készült vagy folyadékot tartalmazó edényt (pl. vázát, virágcserepet, innivalót, kozmetikumot vagy gyógyszert) a készülék tetejére.

- Ha a termék belsejébe víz vagy idegen anyag kerül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki tápkábelt és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.
- Különben tűz keletkezhet, illetve fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.

Figyelmeztetés

Ha a termék furcsa hangot, égett szagot vagy füstöt bocsát ki, azonnal húzza ki a tápkábelt, és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.

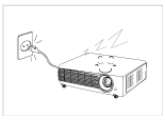
- Máskülönben tűz keletkezhet vagy áramütést okozhat.

A porral, vízzel vagy idegen anyagokkal érintkező hálózati csatlakozó tűit és csatlakozóaljzatát alaposan tisztítsa meg.

- Ezt tüzet vagy áramütést okozhat.

Tisztításkor húzza ki a tápkábelt, és a készülék áttörléséhez használjon száraz ruhát.

- A készülék tisztításához ne használjon viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, illatosítót, kenőanyagot vagy tisztítószert.
  Ez a termék külsejének eldeformálódásához, illetve a feliratok leválásához vezethet.



Ha hosszú ideig nem használja a készüléket (pl. elutazik otthonról), húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

- Ha ezt elmulasztja, a felgyülemlő por miatti túlmelegedés vagy rövidzárlat tüzet, illetve áramütést okozhat.

Ha a készüléket olyan helyen használja, ahol a működési feltételek jelentős mértékben változnak, a különböző környezeti hatások súlyos minőségi problémát okozhatnak. Ez esetben először kérjen segítséget a telefonos ügyfélszolgálat munkatársaitól.

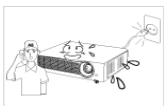
- Ilyenek lehetnek a mikroszkopikus pornak, vegyi anyagoknak, túl magas vagy túl alacsony hőmérsékletnek, illetve magas páratartalomnak kitett helyek, mint pl. a repülőterek vagy állomások, ahol a készüléket hosszú ideig folyamatosan használják stb.

Ha leejti a készüléket, vagy ha annak burkolata sérült, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. Hívja a szakszervizt.

- Ezzel tüzet vagy áramütést okozhat.

A távirányítót asztalon tárolja.

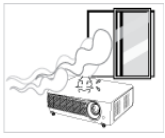
- Ha rálép a távirányítóra, eleshet és megsértheti magát, vagy károsodhat a termék.



Ha idegen anyag kerül a készülékbe, kapcsolja ki, húzza ki a csatlakozót a fali aljzatból, majd forduljon a szervizközpont munkatársaihoz.

Ne használja a meghibásodás jeleit (pl. nincs kép vagy hang) mutató készüléket.

- Kapcsolja ki haladéktalanul a készüléket, húzza ki a tápkábelt a fali csatlakozóaljzatból, és forduljon a szervizközponthoz.



Gázszivárgás esetén ne érintse meg a készüléket és a tápkábelt, és azonnal szellőztessen.

- Szikra keletkezése robbanást vagy tüzet okozhat.
- Vihar vagy villámlás idején ne érjen hozzá a tápkábelhez vagy az antennakábelhez.

Ne érjen hozzá a készülék lencséjéhez.

- Ez a lencsék károsodását okozhatja.

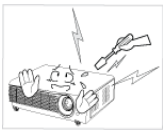
Késsel vagy kalapáccsal ne érjen hozzá a készülék külső részeihez.

A projektor lencséjén levő szennyeződés és folt eltávolításához használjon tisztítópermetet vagy semleges hatású mosószerrel és vízzel átitatott törlőkendőt.

A projektor belsejét évente legalább egy alkalommal tisztíttassa meg a szervizközpontban.

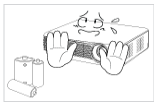
Az égési sérülések elkerülése érdekében ne érjen hozzá a szellőzőnyílásokhoz és a lencséhez a készülék működése közben, illetve közvetlenül a LED kikapcsolását követően.

Ne használjon vízpermetet vagy nedves törlőkendőt a készülék tisztításához. Ne használjon a készülék műanyag részeinek (pl. készülékház) tisztításához vegyszereket, pl. mosószert, ipari vagy gépkocsifényezőt, maró hatású szert, viaszt, benzint és alkoholt, mert a felsorolt szerek károsíthatják a projektort.



Ne nyissa ki a készülék burkolatait.

- Ez a készülék belsejében levő magasfeszültségű áram miatt veszélyes lehet.



Ne használjon ismeretlen akkumulátortípusokat.

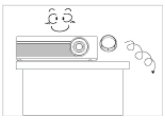
Ne érjen hozzá a szellőzőnyíláshoz, miközben a projektor bekapcsolt állapotban van, mert a nyílásból forró levegő száll fel.

A szellőzőnyílás azt követően is forró marad még egy ideig, hogy kikapcsolta a készüléket. Tartsa kezét és testének többi részét a szellőzőnyílástól távol.

Ne helyezzen hőre érzékeny tárgyakat a projektor közelébe.

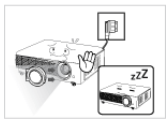
Ne menjen túl közel a projektor lencséjéhez a projektor működés közben. A lámpa forró.

(Gyermekek és érzékeny bőrű személyek esetében fokozott elővigyázatosság ajánlott.)



Vigyázzon a termék lencsevédőjére, ne veszítse el!

- A lencse könnyen megsérülhet.



- A lencsevédő a lencse védelmét szolgálja, ezért mindig tegye fel, amikor kikapcsolja a projektort.
- Ha el szeretné rejteni a képernyőt, amikor a projektor be van kapcsolva, használja a BLANK funkciót.

2 Telepítés és csatlakoztatás

2-1 A csomag tartalma

- Csomagolja ki a készüléket, és ellenőrizze, hogy a csomag tartalmazza-e a következő tartozékok mindegyikét.
- Őrizze meg a csomagolás dobozát a készülék későbbi szállításának esetére.

Kivetítő

TARTALOM			
Gyors telepítési útmutató	Garanciajegy (Nem minden régióban elérhető)	Használati útmutató	Tápkábel
Távirányító / 2 db elem (Csak az SP-F10M modell esetén) (Nem minden régióban elérhető)	Távirányító / 1 db elem (Csak az SP-F10 modell esetén) (Nem minden régióban elérhető)	Törlőkendő	D-sub kábel
Csavar (4) (A tartókonzolhoz mennyezeti szerelésnél.)	Lencsevédő		

A mennyezeti tartókonzolt nem tartalmazza a csomag, beszerzése külön történik. A projektor mennyezeti tartókonzolhoz történő rögzítése a csomagban található csavarok segítségével.

2-2 A projektor üzembe helyezése

A projektort úgy helyezze el, hogy a projektorból érkező fénynyaláb merőlegesen érkezzen a vetítési felületre.

- A projektort úgy állítsa be, hogy a lencse a vetítési felület közepére mutasson. Ha a vetítési felület nem függőleges, előfordulhat, hogy a vetített kép nem téglalap alakú.
- A vetítővásznat ne helyezze világos környezetbe. Ha a környezet túl világos, a kép elmosódik, nem tiszta.
- Ha világos helyen használja a projektort, a függöny elhúzásával zárja ki a fényt.
- A vetítővászon helyétől függően a projektor a következő helyeken használható: Szemből asztalról/ Szemből mennyezetről / Hátulról asztalról / Hátulról mennyezetről. Az elhelyezést/beállítást lásd alább.

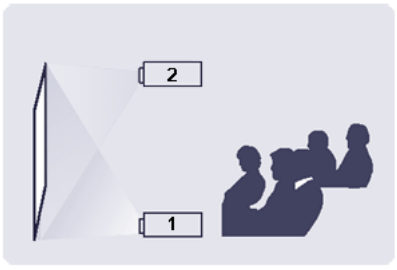
A kép beállítása, ha a projektort a vetítővászon mögött helyezi el

Ha félig átlátszó vetítővásznat használ:

Ebben az esetben a menü használatával állítsa be a kép megfelelő megjelenítését attól függően, hova helyezte a projektort: hátsó-padló (vagy alacsony), illetve hátsó-plafon pozícióba.

1. Hátsó-padló pozíció esetében nyomja meg a következőt:
   Menü > Setup > Install > Rear-Floor
2. Hátsó-plafon pozíció esetében nyomja meg a következőt:
   Menü > Setup > Install > Rear-Ceiling

A kép beállítása, ha a projektort a vetítővászonnal szemben (az elé) helyezi el:



A projektor elhelyezése a vetítővászonnal szemben.

Ebben az esetben a menü használatával állítsa be a kép megfelelő megjelenítését attól függően, hova helyezte a projektort: elülső-padló (vagy alacsony), illetve elülső-plafon pozícióba.

1. Elülső-padló pozíció esetében nyomja meg a következőt:
   Menü > Setup > Install > Front-Floor
2. Elülső-plafon pozíció esetében nyomja meg a következőt:
   Menü > Setup > Install > Front-Ceiling

2-3 Szintbeállítás az állítható lábakkal

Az ábra útmutatása szerint nyomja meg a PUSH gombokat, állítsa be a lábakat, majd állítsa vízszintes helyzetbe a projektort.

A projektor a referenciaponttól legfeljebb 30mm-es (kb. 12˚) magasságba állítható be.

Ha az <Auto Keystone> beállítása <On>, a <V-Keystone> korrekció automatikusan megtörténik.

Ha az automatikus beállítást követően finomhangolásra van szükség, használja a <V-Keystone> opciót.

2-4 Zoom- és fókuszbeállítás

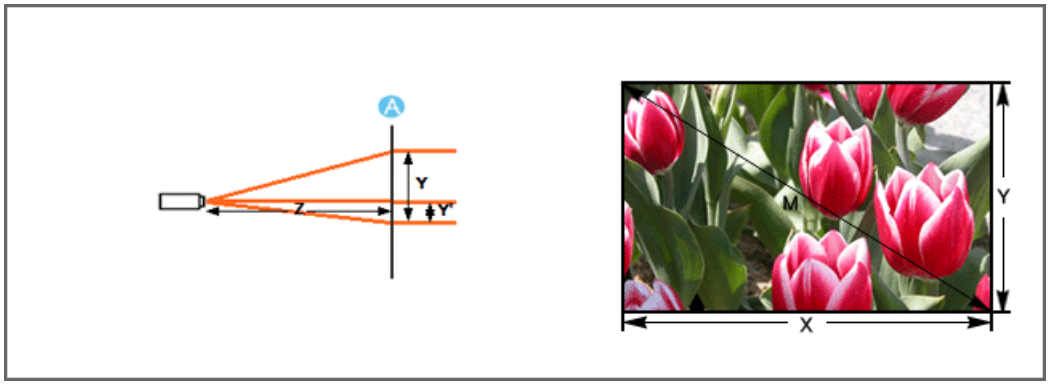
1 Nagyítás/kicsinyítés gomb: A kép méretét a nagyítás/kicsinyítés gomb használatával állíthatja be a nagyítási/kicsinyítési tartományon belül.

2 Fókuszállító gyűrű : A fókuszállító gyűrűvel állítsa be a képet a vetítővászonnak megfelelően.

A kép mérete a projektor és a vetítővászon közötti távolságtól függ.

Ha nem a 2-5. részben található Képméret és vetítési távolság táblázatban megadott távolságon belül helyezi el a projektort, az élességet nem lehet megfelelően beállítani.

2-5 Képméret és vetítési távolság



A. Képernyő / Z. Vetítési távolság / Y'. A lencse közepe és a kép alja között mért távolság

A projektort helyezze vízszintes, sima felületre, és az optimális képminőség érdekében az állítható lábakkal állítsa be a készülék vetítési magasságát. Ha a kép nem tiszta, állítsa be azt a nagyítás/kicsinyítés gombbal vagy a fókuszállító gyűrűvel, illetve tegye előrébb vagy hátrébb a projektort.

KÉPMÉRET			VETÍTÉSI TÁVOLSÁG		ELTOLÁS
M (ÁTLÓS)	X (VÍZSZINTES)	Y (FÜGGŐLEGES)	Z (TELE)	Z (SZÉLES)	Y'
HÜVELYK / CM	HÜVELYK / CM	HÜVELYK / CM	HÜVELYK / CM	HÜVELYK / CM	HÜVELYK / CM
40 / 101,6	32 / 81,3	24 / 61,0	57 / 144,7	47 / 120,3	2,4 / 6,1
50 / 127,0	40 / 101,6	30 / 76,2	71 / 180,8	59 / 150,4	3,0 / 7,6
60 / 152,4	48 / 121,9	36 / 91,4	85 / 217,0	71 / 180,4	3.6 / 9,1
70 / 177,8	56 / 142,2	42 / 106,7	100 / 253,2	83 / 210,5	4,2 / 10,7
80 / 203,2	64 / 162,6	48 / 121,9	114 / 289,4	95 / 240,6	4,8 / 12,2
90 / 228,6	72 / 182,9	54 / 137,2	128 / 325,5	107 / 270,7	5,4 / 13,7
100 / 254,0	80 / 203,2	60 / 152,4	142 / 361,7	118 / 300,7	6,0 / 15,2
110 / 279,4	88 / 223,5	66 / 167,6	157 / 397,9	130 / 330,8	6,6 / 16,8
120 / 304,8	96 / 243,8	72 / 182,9	171/ 434,0	142 / 360,9	7,2 / 18,3
130 / 330,2	104 / 264,2	78 / 198,1	185 / 470,2	154 / 391,0	7,8 / 19,8
140 / 355,6	112 / 284,5	84 / 213,4	199 / 506,4	166 / 421,0	8,4 / 21,3
150 / 381,0	120 / 304,8	90 / 228,6	214 / 542,5	178 / 451,1	9,0 / 22,9
160 / 406,4	128 / 325,1	96 / 243,8	228 / 578,7	189 / 481,2	9.6 / 24,4
170 / 431,8	136 / 345,4	102 / 259,1	242 / 614,9	201 / 511,3	10,2 / 25,9
180 / 457,2	144 / 365,8	108 / 274,3	256 / 651,1	213 / 541,3	10,8 / 27,4
190 / 482,6	152 / 386,1	114 / 289,6	271 / 687,2	225 / 571,4	11,4 / 29,0
200 / 508,0	160 / 406,4	120 / 304,8	285 / 723,4	237 / 601,5	12,0 / 30,5
210 / 533,4	168 / 426,7	126 / 320,0	299 / 759,6	249 / 631,5	12,6 / 32,0
220 / 558,8	176 / 447,0	132 / 335,3	313 / 795,7	260 / 661,6	13,2 / 33,5
230 / 584,2	184 / 467,4	138 / 350,5	328 / 831,9	272 / 691,7	13,8 / 35,1
240 / 609,6	192 / 487,7	144 / 365,8	342 / 868,1	284 / 721,8	14,4 / 36,6
250 / 635,0	200 / 508,0	150 / 381,0	356 / 904,2	296 / 751,8	15,0 / 38,1

KÉPMÉRET			VETÍTÉSI TÁVOLSÁG		ELTOLÁS
M (ÁTLÓS)	X (VÍZSZINTES)	Y (FÜGGŐLEGES)	Z (TELE)	Z (SZÉLES)	Y'
HÜVELYK / CM	HÜVELYK / CM	HÜVELYK / CM	HÜVELYK / CM	HÜVELYK / CM	HÜVELYK / CM
260 / 660,4	208 / 528,3	156 / 396,2	370 / 940,4	308 / 781,9	15,6 / 39,6
270 / 685,8	216 / 548,6	162 / 411,5	384 / 976,6	320 / 812,0	16,2 / 41,1
280 / 711,2	224 / 569,0	168 / 426,7	399 / 1012,7	332 / 842,1	16,8 / 42,7
290 / 736,6	232 / 589,3	174 / 442,0	413 / 1048,9	343 / 872,1	17,4 / 44,2
300 / 762,0	240 / 609,6	180 / 457,2	427 / 1085,1	355 / 902,2	18,0 / 45,7

Ez a kivetítő a legjobb teljesítményt 80–120”-es kép esetén nyújtja.

2-6 Szellőzőnyílások

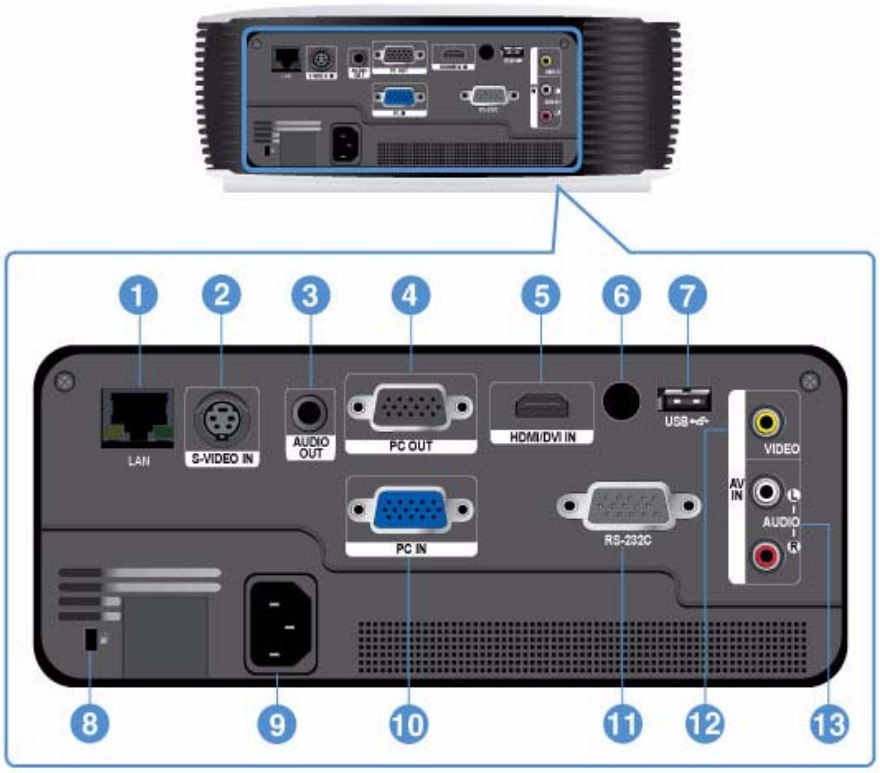
A szellőzőnyílások elhelyezkedésével kapcsolatban kérjük, tanulmányozza az alábbi ábrát.

- Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. A szellőzőnyílások elzárása a projektor túlmelegedését és meghibásodását okozhatja.

1. Levegőkimeneti nyílás
2. Levegőbemeneti nyílás

2-7 Hátoldal

A termék megjelenése és színe típustól függően eltérhet.



1. LAN csatlakozó	**8. A Kensington zár nyílása**
2. S-VIDEO IN csatlakozó	**9. Tápcsatlakozó**
3. AUDIO OUT csatlakozó	**10. PC IN csatlakozó**
4. PC OUT csatlakozó	**11. RS-232C csatlakozó**
5. HDMI/DVI IN csatlakozó	**12. [AV IN] VIDEO csatlakozó**
6. A távirányító jelvevője	**13. [AV IN] L-AUDIO-R csatlakozó**
7. USB-port (Csak az SP-F10M modell esetén)	

Számítógép-specifikáció (D-Sub/HDMI)

FORMÁTUM	FELBONTÁS		VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONT-FREKVENCIA (MHZ)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175
IBM	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322
VESA	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240
VESA	640 x 480	70Hz	35,000	70,000	28,560
VESA	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500
VESA	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500
VESA	720 x 576	60Hz	35,910	59,950	32,750
VESA	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000
VESA	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000
VESA	800 x 600	70Hz	43,750	70,000	45,500
VESA	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000
VESA	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284
VESA	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000
VESA	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000
VESA	1024 x 768	72Hz	57,672	72,000	78,434
VESA	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750
VESA	1152 x 864	60Hz	53,783	59,959	81,750
VESA	1152 x 864	70Hz	63,000	70,000	96,768
VESA	1152 x 864	72Hz	64,872	72,000	99,643
VESA	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000
VESA	1280 x 720	60Hz	44,772	59,855	74,500
VESA	1280 x 720	70Hz	52,500	70,000	89,040
VESA	1280 x 720	72Hz	54,072	72,000	91,706
VESA	1280 x 720	75Hz	56,456	74,777	95,750
VESA	1280 x 768	60Hz	47,776	59,870	79,500
VESA	1280 x 768	75Hz	60,289	74,893	102,250
VESA	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500
VESA	1280 x 800	75Hz	62,795	74,934	106,500
VESA	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000
VESA	1280 x 960	70Hz	69,930	70,000	120,839
VESA	1280 x 960	72Hz	72,072	72,000	124,540

FORMÁTUM	FELBONTÁS		VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONT-FREKVENCIA (MHZ)
VESA	1280 x 960	75Hz	75,231	74,857	130,000
VESA	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000
VESA	1280 x 1024	70Hz	74,620	70,000	128,943
VESA	1280 x 1024	72Hz	76,824	72,000	132,752
VESA	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000
VESA	1400 x 1050	60Hz	65,317	59,978	121,750
VESA	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500
VESA	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750
VESA	1600 x 1200	60Hz	75,000	60,000	162,000

A 1024x768-as értéktől eltérő valamennyi képfelbontást a projektoron belül található Scaler chip 1024x768-as értékre állítja.

Ha a számítógép kimenő jelének képfelbontása megfelel a projektor valódi képfelbontásának (1024 x 768), a képminőség optimálisnak mondható.

AV-specifikáció (D-Sub)

FORMÁTUM	FELBONTÁS		PÁSZTÁZÁS
BT.601 SMPTE 267M	480i	59,94Hz	Váltott soros
BT.1358 SMPTE 293M	480p	59,94Hz	Progresszív
BT.601	576i	50Hz	Váltott soros
BT.1358	576p	50Hz	Progresszív
SMPTE 296M	720p	59,94Hz/60Hz	Progresszív
	720p	50Hz	Progresszív
BT.709 SMPTE 274M	1080i	59,94Hz/60Hz	Váltott soros
	1080i	50Hz	Váltott soros

AV-specifikáció (HDMI)

FORMÁTUM		FELBONTÁS	PÁSZTÁZÁS	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONT-FREKVENCIA (MHZ)
EIA-861	Format1	640 x 480	Progresszív	59,940	31,469	25,175
EIA-861	Format1	640 x 480	Progresszív	60,000	31,500	25,200
EIA-861	Format2,3	720 x 480	Progresszív	59,940	31,469	27,000
EIA-861	Format2,3	720 x 480	Progresszív	60,000	31,500	27,027
EIA-861	Format4	1280 x 720	Progresszív	59,939	44,955	74,175
EIA-861	Format4	1280 x 720	Progresszív	60,000	45,000	74,250
EIA-861	Format5	1920 x 1080	Váltott soros	59,939	33,716	74,175

FORMÁTUM		FELBONTÁS	PÁSZTÁZÁS	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONT-FREKVENCIA (MHZ)
EIA-861	Format5	1920 x 1080	Váltott soros	60,000	33,750	74,250
EIA-861	Format17,18	720 x 576	Progresszív	50,000	31,250	27,000
EIA-861	Format19	1280 x 720	Progresszív	50,000	37,500	74,250
EIA-861	Format20	1920 x 1080	Váltott soros	50,000	28,125	74,250

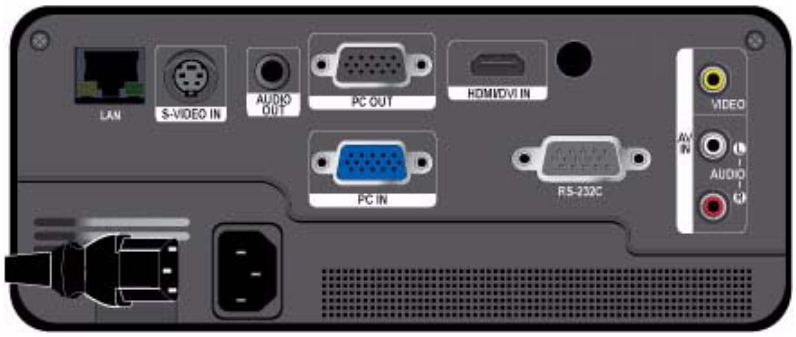
AV-specifikáció (VIDEO/S-VIDEO)

NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM

A projektor a fentebb megnevezett hagyományos videóformátumokat támogatja a videó és s-videó bemeneteken keresztül. További beállítások nem szükségesek.

2-9 Áramellátás

A termék megjelenése és színe típustól függően eltérhet.

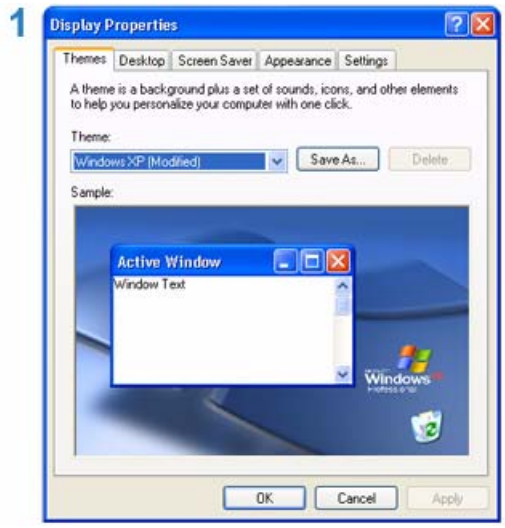


1. Csatlakoztassa a tápkábelt a projektor hátulján található tápcsatlakozóhoz.

2-10-1. A számítógépes környezet beállítása

Ellenőrizze a következőket, mielőtt a számítógéphez csatlakoztatná a projektort.

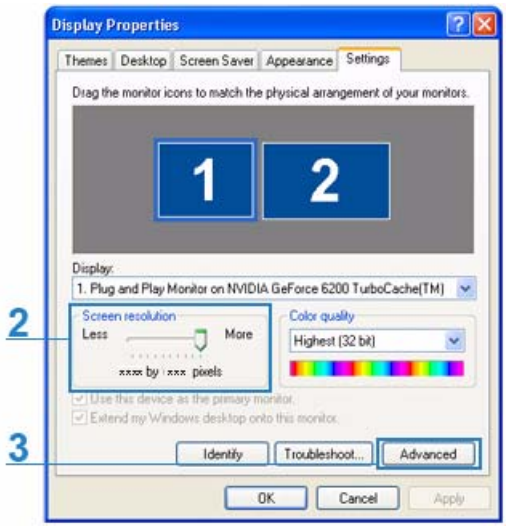
1. Kattintson jobb egérgombbal a Windows Asztalon, majd kattintson a [Tulajdonságok] lehetőségre. Megjelenik a <Megjelenítés tulajdonságai> párbeszédpanel.



2. Kattintson a [Beállítások] fülre, majd válassza a <Képernyőfelbontás> elemet. A projektor optimális beállítása 1024 x 768. A projektor által támogatott egyéb felbontásokat lásd a 2-8. rész alatti Számítógép specifikáció - megjelenítési mód táblázatot.

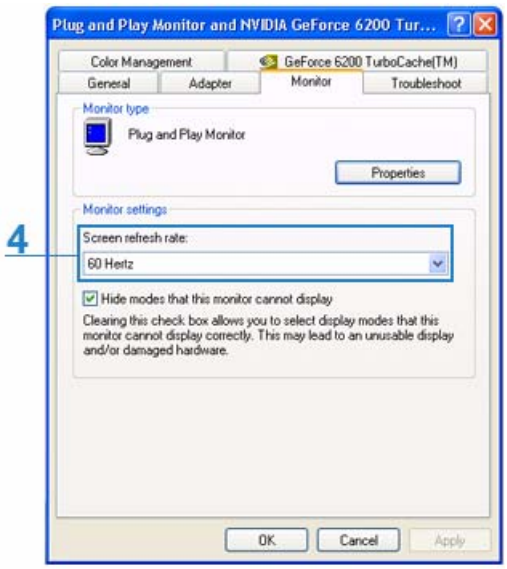
   A <Színminőség> beállítást nem szükséges módosítani.

3. Kattintson a [Speciális] gombra. Megjelenik egy újabb tulajdonságablak.



4. Kattintson a [Monitor] fülre, majd válassza a <Képernyő-frissítési gyakoriság> elemet. A kiválasztott felbontásnak megfelelő frissítési gyakoriságról lásd az adott felbontás melletti frissítési gyakoriságot (60 Hz, 70 Hz stb.) a 2-8. rész alatti Számítógép specifikáció - megjelenítési mód táblázatban.

A frissítési gyakoriság beállításával mind a függőleges, mind pedig a vízszintes frekvenciát megadhatja.

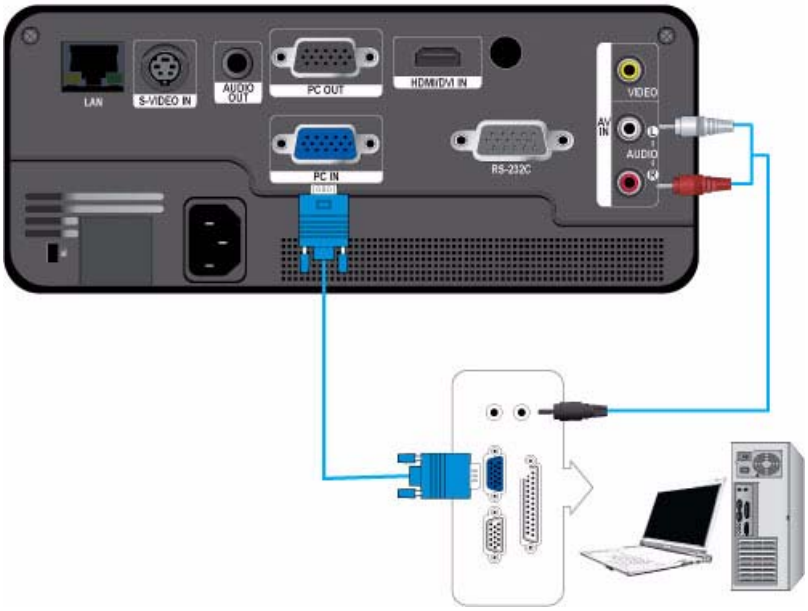


5. Az [OK] gombra kattintva zárja be az ablakot, majd kattintson a <Megjelenítés tulajdonságai> ablak [OK] gombjára, és zárja be azt az ablakot is.
6. Állítsa le a számítógépet és csatlakoztassa a projektort.

- A beállítási művelet a számítógép típusától és a Windows verziójától függ.
  (Például a [Testreszabás] helyett [Tulajdonságok (R)] látható, amint az az 1. pontnál látható.)
- Számítógépes monitorként használva a készülék max. 32 bit/pixeles színminőséget támogat.
- A monitor gyártmányától és a használt Windows verziótól függően a kivetített kép eltérhet a képernyőn láthatótól.
- A projektor számítógéphez csatlakoztatása esetén ellenőrizze, hogy a számítógép beállításai egyeznek-e a projektor által támogatott megjelenítési beállításokkal. Ha nem, jelproblémák léphetnek fel.

2-10-2. Számítógép csatlakoztatása

A termék megjelenése és színe típustól függően eltérhet.



Ellenőrizze, hogy a számítógép és a projektor kikapcsolt állapotban van-e.

1. A PC videokábel segítségével csatlakoztassa a projektor hátoldalán található PC IN portot a számítógép PC videó kimeneti (D-sub) portjához.
2. Csatlakoztassa a projektor és a számítógép tápkábeleit.

3. A projektor [AV IN (L-AUDIO-R)] bemeneti portját audiokábellel csatlakoztassa a számítógép hangszórókimeneti csatlakozójához.

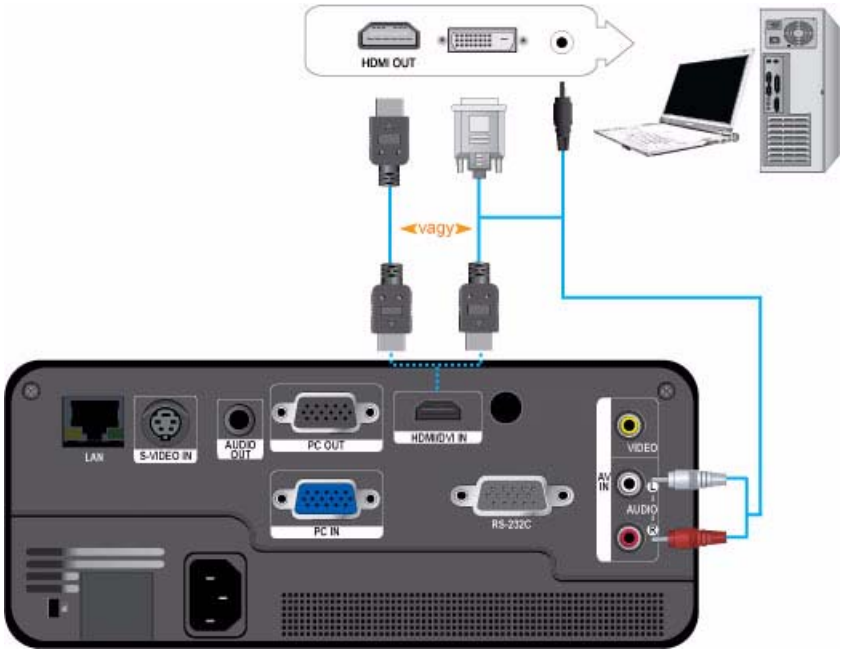
A készülék támogatja a plug-and-play funkciót. Windows XP esetében nem kell beállítania az illesztőprogramot a számítógépen.

A projektor használata

1. Kapcsolja be a projektort, nyomja meg a [SOURCE] gombot, és válassza a <PC> opciót.
   Ha nem elérhető a <PC> mód, ellenőrizze, megfelelő-e a számítógépes videokábel csatlakoztatása.
2. Kapcsolja be a számítógépet, és ha szükséges, állítsa be a számítógépes környezetet (képernyőfelbontás, stb.).
3. Állítsa be a képernyőt.

2-11 Számítógép csatlakoztatása HDMI/DVI kábellel

A termék megjelenése és színe típustól függően eltérhet.

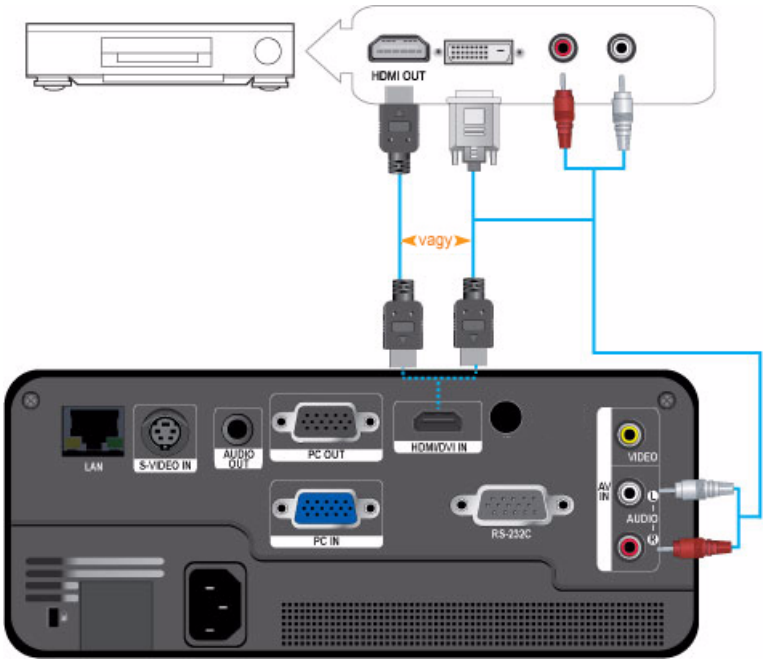


Ellenőrizze, hogy a számítógép és a projektor kikapcsolt állapotban van-e.

1. Csatlakoztassa a monitor [HDMI/DVI IN] csatlakozóját a számítógép HDMI vagy DVI aljzatához; ehhez használjon HDMI/HDMI vagy HDMI/DVI kábelt (külön megvásárolható).
   - A számítógép HDMI aljzatához való csatlakoztatáshoz HDMI/HDMI kábelt használjon (külön megvásárolható).
   - A támogatott képfelbontásokat és frissítési gyakoriságokat lásd a Számítógép-specifikáció (D-Sub/HDMI), 2-8 bekezdésnél a "Támogatott megjelenítési módok" részben.
2. Ha HDMI/DVI kábelt használ, csatlakoztassa a projektor [AV IN (L-AUDIO-R)] csatlakozóját a számítógép hangkimeneti aljzatába; ehhez használjon hangkábelt (külön megvásárolható).
   - HDMI/HDMI kábellel való csatlakoztatáshoz nincs szükség hangkábelre.

2-12 HDMI-kompatibilis eszköz csatlakoztatása

A termék megjelenése és színe típustól függően eltérhet.

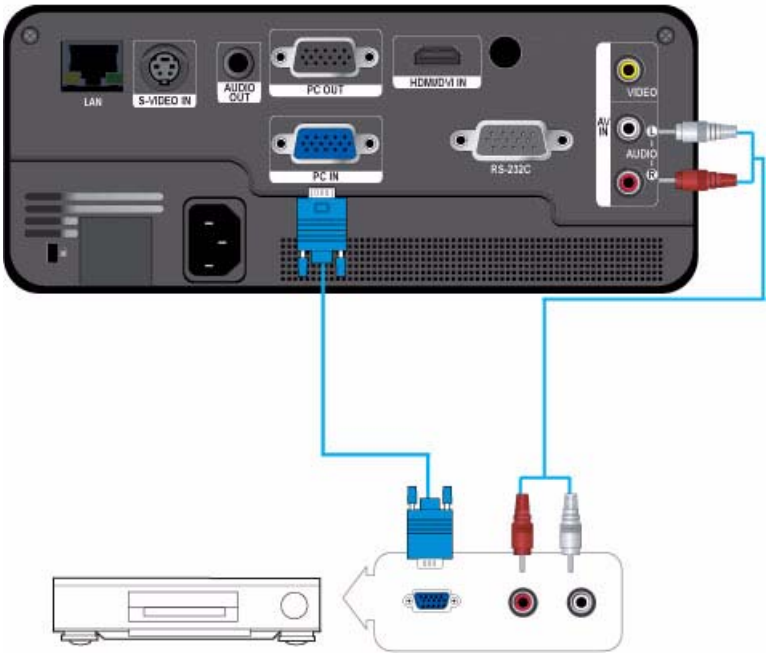


Ellenőrizze, hogy az AV-eszköz és a projektor kikapcsolt állapotban van-e.

1. Csatlakoztassa a projektor hátoldalán levő [HDMI/DVI IN] csatlakozót a digitális eszköz HDMI vagy HDMI/DVI kimenetéhez egy HDMI/DVI vagy HDMI/HDMI kábel segítségével.
   - A digitális kimeneti eszköz HDMI kimenetének csatlakoztatásához használjon HDMI-kábelt.
   - A támogatott bemeneti jelformátumokat, felbontásokat és frekvenciákat lásd az AV-specifikáció (HDMI) táblázatban, a 2-8., „Támogatott megjelenítési módok” című fejezetben.
2. Ha HDMI/DVI kábelt használ, csatlakoztassa a projektor [AV IN (L-AUDIO-R)] csatlakozóját a digitális eszköz hangkimenetéhez; ehhez használjon hangkábelt (külön megvásárolható).
   - HDMI/HDMI kábellel való csatlakoztatáshoz nincs szükség hangkábelre.

2-13 AV-eszköz csatlakoztatása D-Sub kábellel

A termék megjelenése és színe típustól függően eltérhet.

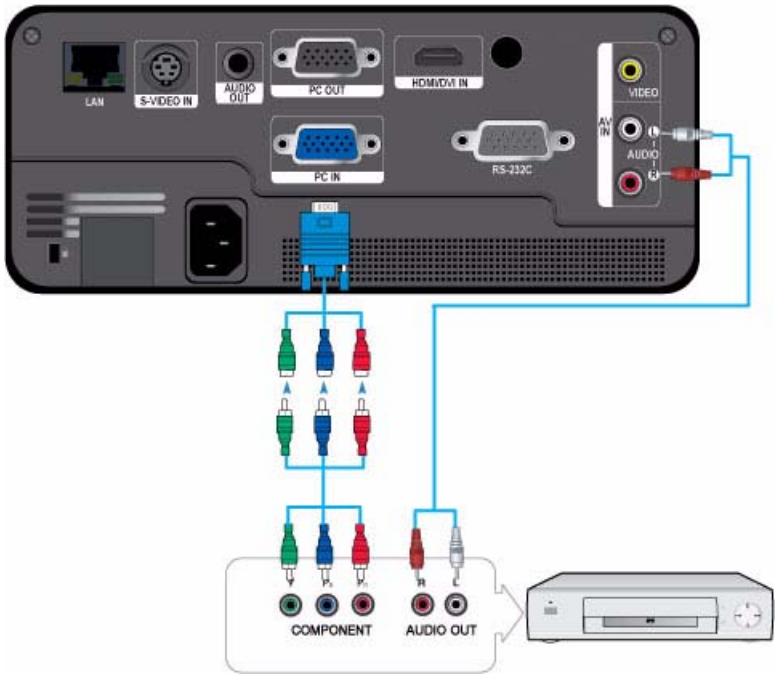


Ellenőrizze, hogy az AV-eszköz és a projektor kikapcsolt állapotban van-e.

1. Csatlakoztassa a projektor hátoldalán levő [PC IN] csatlakozót egy D-Sub kábellel az AV-eszköz D-Sub csatlakozójához.
   - A támogatott bemeneti jelformátumokat, felbontásokat és frekvenciákat lásd az AV-specifikáció (D-Sub) táblázatban, a 2-8„Támogatott megjelenítési módok” című fejezetben.
2. Hangkábellel (külön megvásárolható) csatlakoztassa a projektor hátoldalán található [AV IN (L-AUDIO-R)] csatlakozót az AV-eszköz hangkimenetéhez.

2-14 AV-eszköz csatlakoztatása komponens kimeneten keresztül

A termék megjelenése és színe típustól függően eltérhet.

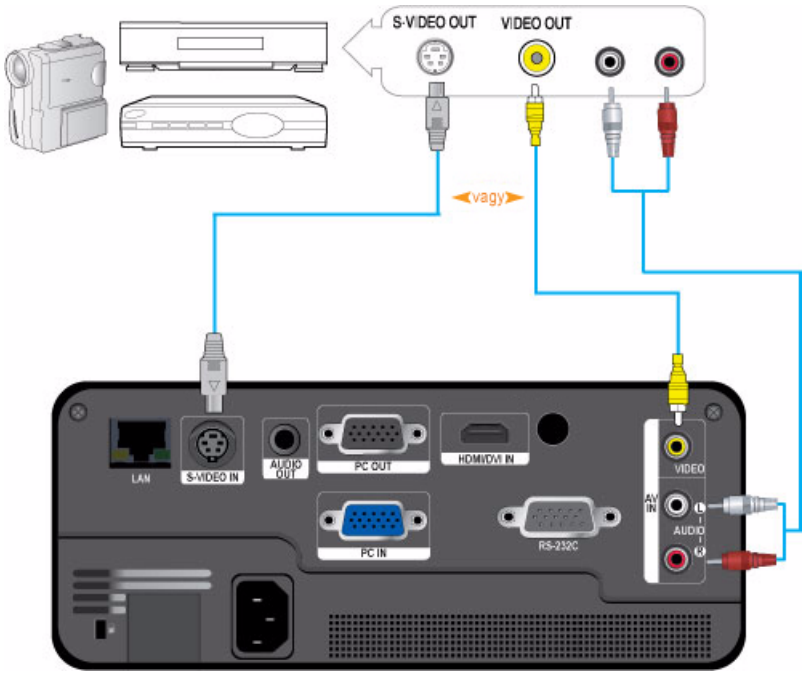


Ellenőrizze, hogy az AV-eszköz és a projektor kikapcsolt állapotban van-e.

1. D-Sub-komponens kábellel csatlakoztassa a projektor hátoldalán levő [PC IN] csatlakozót az AV-eszköz komponens aljzatához. A kábel egyik végén egy D-Sub csatlakozó, a másik végén három RCA-csatlakozó található.
   - A támogatott bemeneti jelformátumokat, felbontásokat és frekvenciákat lásd az AV-specifikáció (D-Sub) táblázatban, a 2-8„Támogatott megjelenítési módok” című fejezetben.
2. Hangkábellel csatlakoztassa a projektor hátoldalán levő [AV IN (L-AUDIO-R)] csatlakozót (külön megvásárolható) az AV-eszköz hangkimenetéhez.

2-15 Csatlakoztatás Video/S-Video kábellel

A termék megjelenése és színe típustól függően eltérhet.

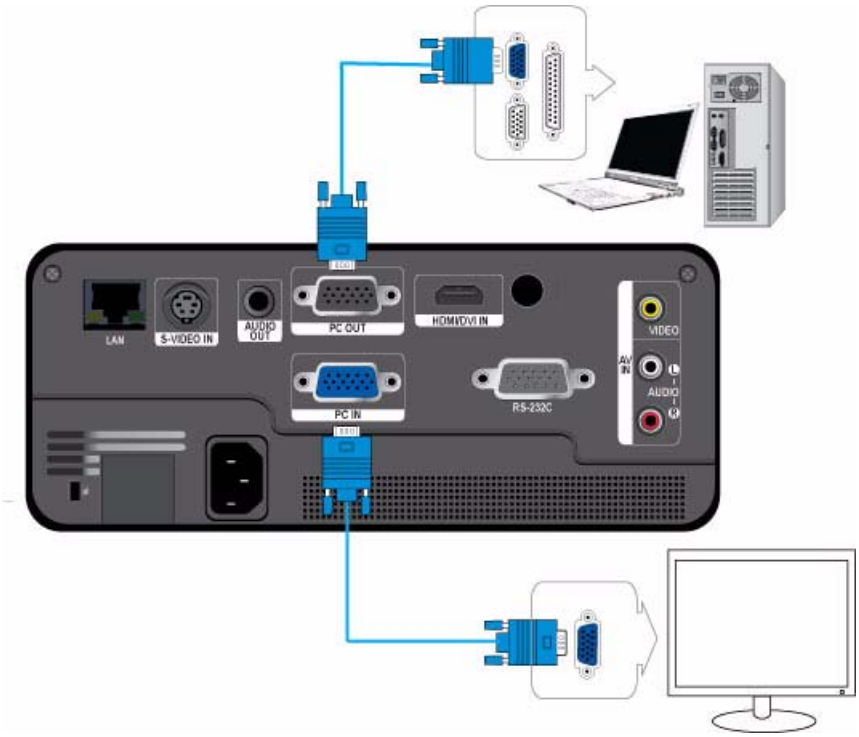


Ellenőrizze, hogy az AV-eszköz és a projektor kikapcsolt állapotban van-e.

1. Videokábellel (külön megvásárolható) vagy S-Video kábellel (külön megvásárolható) csatlakoztassa a [VIDEO] vagy az [S-VIDEO IN] csatlakozót és az AV-eszközt.
   - A támogatott bemeneti jelformátumokat lásd az AV-specifikáció (VIDEO/S-VIDEO) táblázatban a 2-8 rész „Támogatott megjelenítési módok” című részében.
2. Hangkábellel csatlakoztassa a projektor hátoldalán levő [AV IN (L-AUDIO-R)] csatlakozót (külön megvásárolható) az AV-eszköz hangkimenetéhez.

2-16 Külső monitor csatlakoztatása

A termék megjelenése és színe típustól függően eltérhet.



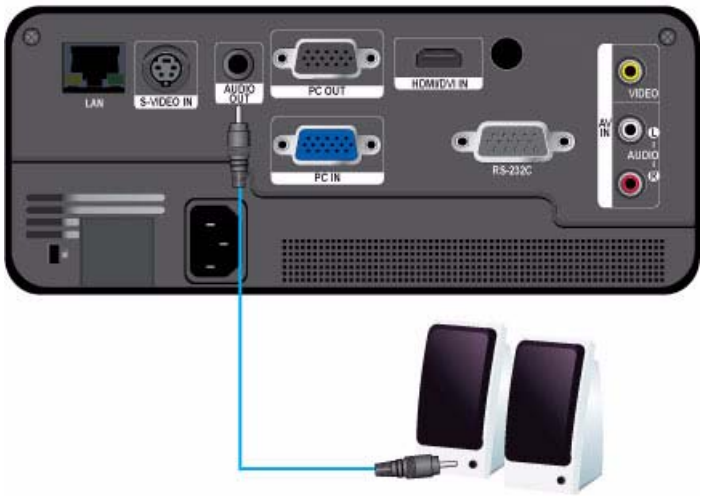
A képet megtekintheti egyszerre a kivetítőn és külön monitoron is.

Ellenőrizze, hogy a számítógép és a projektor kikapcsolt állapotban van-e.

1. Csatlakoztassa a projektor hátoldalán levő [PC IN] csatlakozót egy D-Sub kábellel a számítógép D-Sub (PC, VGA) aljzatához.
2. D-Sub kábellel csatlakoztassa a projektor [PC OUT] csatlakozóját a monitor D-Sub aljzatához.
   - Ha a monitor csatlakoztatásához a [PC OUT] funkciót használja, feltétlenül a [PC IN] aljzathoz csatlakoztassa a számítógépet.
   - A [PC OUT] aljzathoz csatlakoztatott monitoron megjelenő kép akkor is megfelelő, ha a projektor által megjelenített képernyő üres.
   - A [PC OUT] funkció nem működik készenléti módban.

2-17 Külső hangszóró csatlakoztatása

A termék megjelenése és színe típustól függően eltérhet.



A hang a projektorba beépített hangszóró helyett a külső hangszóróból hallható.

1. Készítsen elő a külső hangszórónak megfelelő audiokábelt (külön megvásárolható).
2. Audiokábellel csatlakoztassa a projektor [AUDIO OUT] csatlakozóját a külső hangszóróhoz.
   - Külső hangszóró használata esetén a belső hangszóró nem működik, de a külső hangszóró hangerejét szabályozhatja a projektor hangerő-szabályozó gombjával vagy távirányítójával.
   - Az [AUDIO OUT] csatlakozóaljzat minden hangjel továbbítására alkalmas.

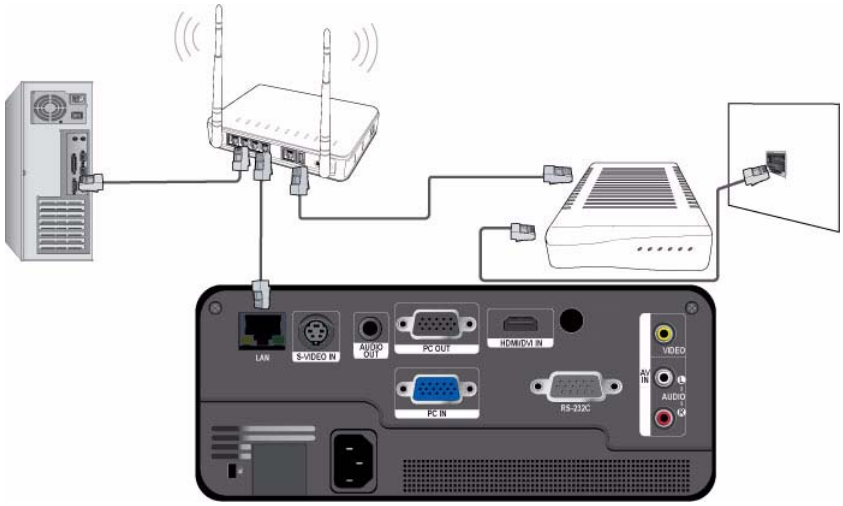
2-18 Hálózati csatlakozás

A készülék hálózati funkciókkal rendelkezik. Ismerkedjen meg a hálózati csatlakozás módszerével.

2-18-1. Csatlakozás dinamikus IP (DHCP) hálózathoz

A projektort csatlakoztathatja a hálózathoz úgy, hogy egy DHCP-t (Dynamic Host Configuration Protocol; dinamikus kiszolgáló konfigurálási protokoll) használó modem segítségével kapcsolódik a hálózatra. DHCP modem használatakor a modem automatikusan megadja a projektor hálózati eléréséhez szükséges IP-cím, alhálózati maszk és átjáró megfelelő értékeit.

A termék megjelenése és színe típustól függően eltérhet.



A DHCP-hálózathoz való csatlakozáshoz tegye a következőket:

1. Csatlakoztassa a modem kábelét a fali modem porthoz és a külső modemhez.
2. Csatlakoztassa a LAN-kábelt a külső modemhez és a vezetékes vagy vezeték nélküli IP-útválasztóhoz.
3. Csatlakoztassa a LAN-kábelt a projektor hátoldalán levő [LAN] porthoz és a vezetékes vagy vezeték nélküli IP-útválasztóhoz.
4. Kapcsolja be a projektort, majd nyomja meg a [MENU] parancsot.
5. Válassza a következőket: <Setup> → <Network> → <IP Setting> → <Automatic>.
6. Az <IP address>,<Subnet mask> és <Gateway> automatikus hozzárendelése.

A hálózati funkció használatához a <Network> opció beállításának <On> értéknek kell lennie.

Ha nem sikerül a DHCP-kiszolgáló IP-cím kiosztása, kapcsolja ki legalább 10 másodpercre a külső modemet, indítsa újra, és kísérelje meg ismét a kapcsolódást.

A külső modem és útválasztó beállításának és csatlakoztatásának mikéntjét lásd az adott termék használati útmutatójában.

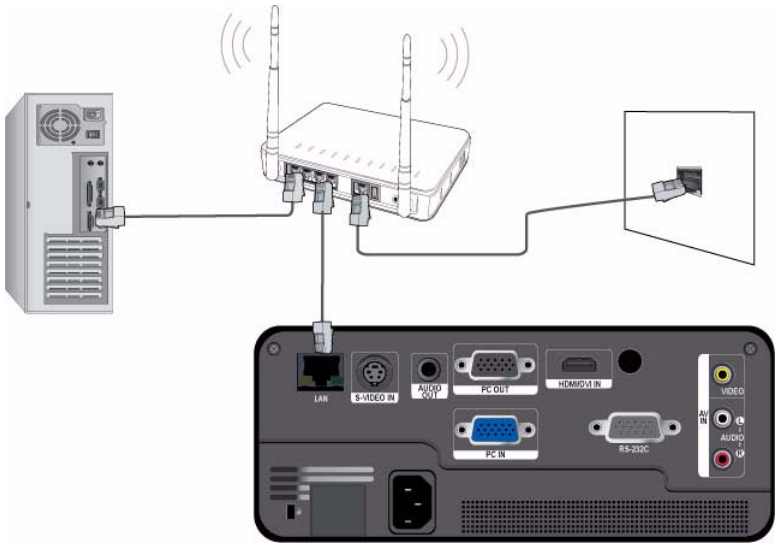
A modem LAN-kábelét csatlakoztathatja közvetlenül a projektorhoz; így nincs szükség útválasztóra.

Manuális kapcsolódású ADSL-modemet nem használhat, mert az nem DHCP-típusú eszköz. Feltétlenül automatikus csatlakozású DHCP ADSL-modemet használjon.

2-18-2. Csatlakozás statikus IP-hálózathoz

A projektort csatlakoztathatja statikus IP-címet használó hálózathoz, ami megfelel egy bérelt vonal használatának. Ha a hálózat statikus IP-címet használ, le kell kérnie az internetszolgáltatótól az IP-cím, az alhálózati maszk és az átjáró értékeit, be kell kapcsolnia a hálózati funkciót a projektor menüjében, majd manuálisan meg kell adnia az értékeket a hálózati funkció alatt.

A termék megjelenése és színe típustól függően eltérhet.



A statikus IP-című hálózathoz való csatlakozáshoz tegye a következőket:

1. Csatlakoztassa a LAN-kábelt a fali LAN-porthoz és a vezetékes vagy vezeték nélküli IP-útválasztóhoz.
2. Csatlakoztassa a LAN-kábelt a projektor hátoldalán levő [LAN] porthoz és a vezetékes vagy vezeték nélküli IP-útválasztóhoz.
3. Kapcsolja be a projektort, majd nyomja meg a [MENU] gombot.
4. Válassza a következőket: <Setup> → <Network> → <IP Setting> → <Manual>.
5. Válassza az <IP Address> opciót, majd nyomja meg a [⏎] gombot. A ◀/▶ gombok segítségével választhat az IP-címek beviteli mezői között, az értékek megadásához pedig a ▲/▼ gombokat használhatja.
6. Azt követően, hogy megadta az IP-cím értékeit, nyomja meg a [⏎] gombot, majd ismételje meg a bemutatott lépéseket az alhálózati maszkhoz és az átjáróhoz is.
7. Mikor valamennyi értéket sikerült megadni, a telepítési menüből való kilépéshez nyomja meg a [MENU] vagy a [RETURN]gombot.

A hálózati funkció használatához a <Network> opció beállításának <On> értéknek kell lennie.

Statikus IP-cím használata esetén az internetszolgáltató a rendelkezésére bocsátja az IP-cím, az alhálózati maszk és az átjáró adatait. A hálózat beállításának befejezéseképpen adja meg az értékeket. Ha nem ismeri a statikus IP-címet, kérje azt a hálózati rendszergazdától.

Az útválasztó beállításának és csatlakoztatásának mikéntjét lásd a készülék használati útmutatójában.

A LAN-kábelt - útválasztó használata nélkül -, közvetlenül a projektorhoz is csatlakoztathatja.

A DHCP funkciót támogató IP-útválasztó használata esetén választhat DHCP vagy statikus IP között.

A statikus IP használatára vonatkozó információkat kérje az internetszolgáltatótól.

2-19 A Kensington zár nyílása

A lopásgátló Kensington-zár segítségével az eszköz lezárható, így nyilvános helyeken is biztonságosan használható. A zár formája és használata típustól és gyártótól függően eltérhet, ezért további információért lapozza fel a zár használati útmutatóját.

- A Kensington-zárat külön kell beszereznie.
- A termék megjelenése és színe típustól függően eltérhet.

A készülék lezárása

1. Hurkolja a Kensington-zár kábelét egy asztal vagy nehéz tárgy nem mozdítható részéhez; erről lásd a Kensington-zár használati útmutatóját.
2. Illessze az eszköz zár részét a projektoron levő, a Kensington-zár számára fenntartott nyílásba.
3. Illessze a Kensington-zárat a zármechanizmusba, majd fordítsa el a lezárás irányába.

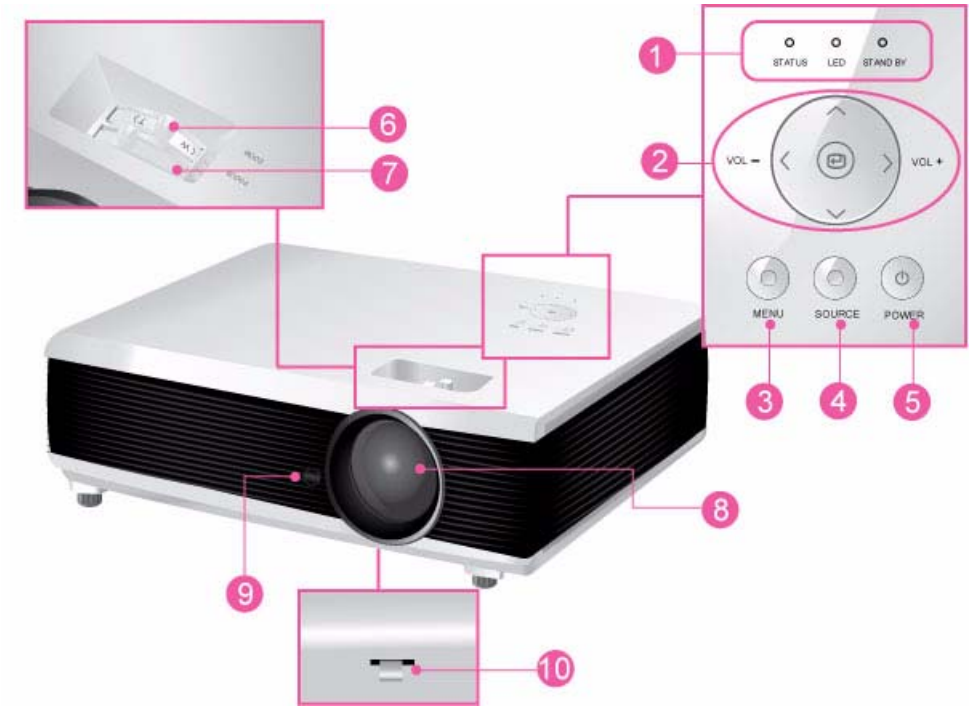
- Ezek általános jellegű utasítások. Pontos utasításokért lásd a zárhoz mellékelt használati útmutatót.
- A zár elektronikai szaküzletben, interneten keresztül vagy Samsung szakszervizben szerezhető be.

3 Használat

3-1 A készülék jellemzői

1. Új generációs LED-es háttérvilágítás
   - Környezetbarát, LED-es projektor – higany felhasználása nélkül.
   - Garantált hosszú élettartam.
2. Minimális ventilátorzaj
   - Az optimalizált belső levegőáramlás és a ventilátor szerkezete minimálisra csökkenti a ventilátor keltette zajt.
3. Több bemeneti csatlakozó
   - A 15 tűs D-Sub, S-Video, Video és (DVI PC jelet támogató) HDMI csatlakozóknak köszönhetően többféle perifériás eszköz is csatlakoztatható.
4. Szűrő nélküli hűtőrendszer
   - A zárt levegőkeringtető rendszernek köszönhetően nincs szükség szűrőre, így csökkennek a karbantartási költségek.
5. Audiokimenet
   - Beépített 7 W-os (monó) hangszóró.
6. Felhasználói beállítások
   - Lehetővé teszi a bemeneti portok beállítását.
   - Belső Test Pattern funkcióval felszerelve, melynek segítségével a projektor telepíthető és beállítható.
7. Kényelmes hálózati funkció
   - A hálózati funkció segítségével a projektor számítógépről felügyelhető és vezérelhető.
8. Multimédia funkció (Csak az SP-F10M modell esetén)
   - Anélkül élvezhet USB eszközön tárolt videó, fénykép és zene fájlokat, illetve nézhet meg dokumentumokat, hogy kapcsolódnia kéne valamely számítógéphez.
9. Biztonsági funkció
   - A biztonsági jelszó megadásával megakadályozható, hogy illetéktelen személyek módosíthassák a beállításokat és hozzáférhessenek a projektorhoz.

3-2 A készülék elülső és felülnézete

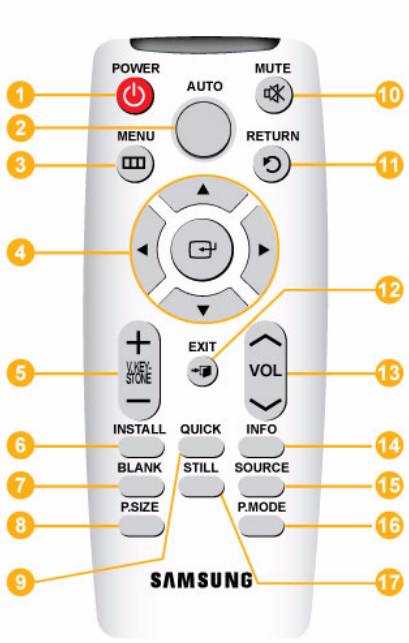


NÉV	LEÍRÁS
1. Jelzőfények	- STAND BY (Kék színű LED) - LED (Kék színű LED) - STATUS (Zöld/Piros LED) Lásd LED-jelzőfények.
2. Mozgatás ∧∨<> / Kiválasztás / Hangerő gomb	∧∨<> / : Ezzel a gombbal navigálhat vagy választhat az adott menün belül. : Hangerő-szabályozás.
3. MENU gomb	A menü képernyő megjelenítése.
4. SOURCE gomb	A külső eszközből érkező jel kiválasztása.
5. POWER gomb	A projektor be- és kikapcsolása.
6. Nagyítás/kicsinyítés gomb	A kép méretének nagyítása és kicsinyítése.
7. Fókuszállító gyűrű	Az élesség beállítása.
8. Objektív	-
9. A távirányító jelvevője	-
10. A lencsesapka zsinórjának csatlakozási helye	-

3-3 Távirányító

- Ha a projektort egy másik eszköz távirányítójával próbálja meg vezérelni, ez zavart okozhat a működésben a távirányító kódok (frekvencia) közötti eltérések miatt.
- A távirányítót asztalon tárolja.
  Ha rálép a távirányítóra, eleshet és megsérülhet, illetve kárt tehet a távirányítóban.
- A távirányítót a televíziótól max. 32,8 feet (10 m) méteres távolságban használhatja.

SP-F10



1. **POWER ( ) gomb**
   A készülék be- és kikapcsolása.
2. **AUTO gomb**
   A kép automatikus beállítása. (Csak <PC> módban választható)
3. **MENU ( ) gomb**
   A menü képernyő megjelenítése.
4. **Mozgatás ( )/ ( ) gomb**
   Menüelemek közti váltás vagy azok kiválasztása.
5. **V. KEYSTONE gomb ( )**
   Trapéz alakban kivetített kép esetén használatos.
6. **INSTALL gomb**
   A kép beállítása úgy, hogy az megfeleljen a projektor pozíciójának (a vetítővászonnal szemben és a mennyezetre szerelve, a vetítővászon mögött és a mennyezetre szerelve, stb.)
7. **BLANK gomb**
   A kép és a hang ideiglenes kikapcsolása. A kép és a hang a [POWER] gombon kívül bármely másik gomb megnyomásával visszahozható.
8. **P.SIZE gomb**
   Ezzel a gombbal beállíthatja a képméretet.
9. **QUICK gomb**
   Ezzel a gombbal gyorsan visszatérhet a legutoljára kiválasztott menübe.
10. **MUTE ( ) gomb**
    A hang ideiglenes elnémítása. A hang a MUTE gomb ismételt megnyomásával, illetve a VOL gomb ( ) megnyomásával kapcsolható vissza.
11. **RETURN ( ) gomb**
    Visszalépés az előző menübe.
12. **EXIT ( ) gomb**
    A képernyőmenü elrejtése.
13. **VOL ( ) gomb**
    A hangerő szabályozása.
14. **INFO gomb**
    A forrásjelek, a képbeállítások, a számítógépes képernyő-beállítások és a LED élettartamának ellenőrzése.
15. **SOURCE gomb**
    A külső eszközök csatlakozásának ellenőrzése és kiválasztása.

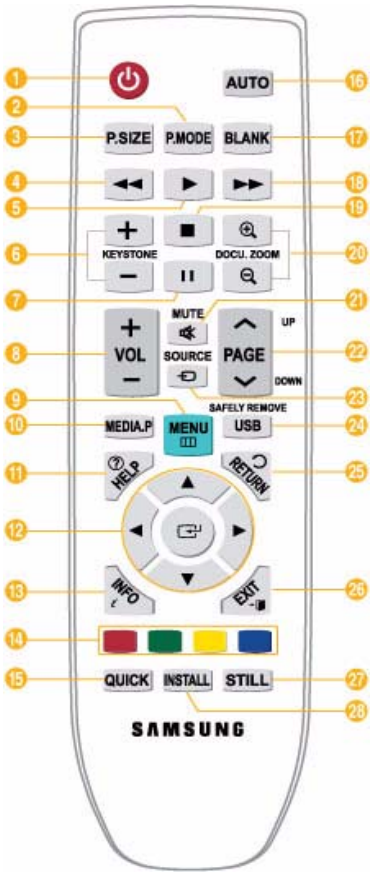
16 **P.MODE gomb**

Ezzel a gombbal kiválaszthatja a Képmódot.

17 **STILL gomb**

Állóképek megjelenítése.

SP-F10M



1 **POWER (⏻) gomb**

A projektor ki- és bekapcsolása.

2 **P.MODE gomb**

Ezzel a gombbal kiválaszthatja a Képmódot.

3 **P.SIZE gomb**

Ezzel a gombbal beállíthatja a képméretet.

4 **Gyors visszatekerés gomb**

A videó visszatekerése <Media Play> módban.

5 **Lejátszás gomb**

A videó lejátszása <Media Play> módban.

6 **KEYSTONE gomb**

A ferde kép kijavítása.

7 **Szünet gomb**

A videolejátszás szüneteltetése <Media Play> módban.

8 **VOL (+−) gomb**

A hangerő szabályozása.

9 **MENU (▭) gomb**

A menü képernyő megjelenítése.

10 **MEDIA.P gomb**

Azonnali váltás <Media Play> módra.

A menüelemek megjelenítése <Media Play> módban.

11 **HELP gomb**

A gombok információs menüjének megjelenítése a képernyő alsó részén, ha a dokumentum <Media Play> módban kerül megnézésre.

12 Mozgatás (▼▲◀▶)/ (↵) gombok

Menüelemek közti váltás vagy azok kiválasztása.

15 **QUICK gomb**

Visszatérés az utoljára használt menübe.

16 **AUTO gomb**

Automatikusan beállíthatja a képernyőt. (Csak <PC> módban választható.)

17 **BLANK gomb**

A kép és a hang ideiglenes kikapcsolása. A kép és a hang a [POWER] gombon kívül bármely másik gomb megnyomásával visszahozható.

18 **Gyors előretekerés gomb**

A videó gyors előretekerése <Media Play> módban.

19 **Leállítás gomb**

A videó leállítása <Media Play> módban.

20 **DOCU. ZOOM gomb**

A <Document> menüben található dokumentum nagyítása vagy kicsinyítése <Media Play> módban.

21 **MUTE (🔇) gomb**

A hang ideiglenes elnémítása. A hang a MUTE gomb ismételt megnyomásával, illetve a [VOL] gomb (+−) megnyomásával kapcsolható vissza.

22 **PAGE gomb** (∧∨)

Ugrás az előző, illetve a következő oldalra, egyszerre egy oldalt lép.

23 **SOURCE gomb**

A külső bemeneti jel váltása.

24 **USB SAFELY REMOVE gomb**

Az [USB] eszköz biztonságos eltávolítása.

25 **RETURN (↩) gomb**

Visszalépés az előző menübe.

26 **EXIT (→▯) gomb**

A képernyőmenü elrejtése.

13 **INFO gomb**

A forrásjelek, a képbeállítások, a számítógépes képernyő-beállítások és a LED élettartamának ellenőrzése.

14 **Színes gombok (Csak <Media Play> módban elérhető)**

Vörös A felirat megjelenítése videofájl lejátszása közben.

Zöld: A <SlideShow Settings> beállítása egy adott fénykép megtekintésekor.

Sárga: A <Zoom> beállítása dokumentum nézetben.

Kék: Az oldalak mozgatása a <Page Navigation> menü segítségével dokumentum nézetben.

27 **STILL gomb**

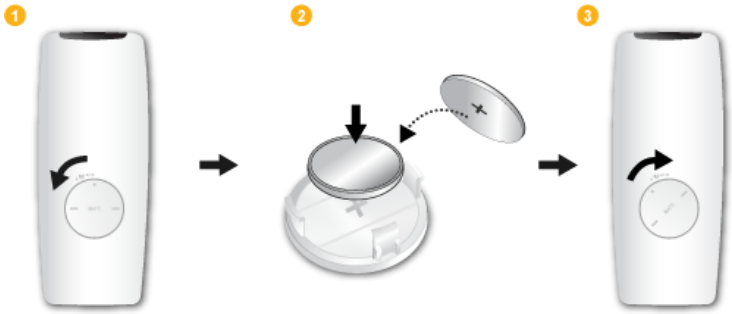
Állóképek megjelenítése.

28 **INSTALL gomb**

A kép beállítása úgy, hogy az megfeleljen a projektor pozíciójának (a vetítővászonnal szemben és a mennyezetre szerelve, a vetítővászon mögött és a mennyezetre szerelve, stb.)

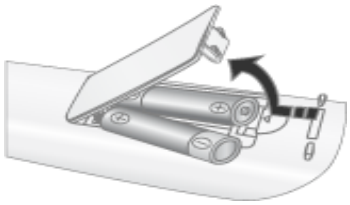
Az elemek behelyezése a távirányítóba

SP-F10



SP-F10M

1. Az ábrán látható módon tolja felfelé a távirányító hátlapját.



2. Helyezzen be két AAA méretű elemet.
3. Csukja vissza a fedelet.

LED-jelzőfények

●: Világít ◐: Villog ○: Nem világít

STATUS	LED	STAND BY	STATUS (ÁLLAPOT)
○	○	●	A tápellátás megfelelő. A projektor bekapcsolásához nyomja meg a [POWER] gombot a projektoron vagy a távirányítón, és várjon körülbelül 30 másodpercig.
○	●	●	A projektor megfelelően működik.
○	◐	●	A projektor vagy távirányító [POWER] gombjának megnyomása után a projektor művelet végrehajtását készíti elő.
○	◐	○	Megnyomta a [POWER] gombot a projektor kikapcsolásához, de a készülék hűtőrendszere még hűti a projektort. (Kb. 3 másodpercig működik.)
●	○	●	A projektor belső hűtőventilátora nem működik megfelelően. Lásd a „A hibakijelzések törlése” című rész 1. lépését.
◐	○	●	A projektor hűtés módra váltott, mert a belső hőmérséklete a megengedett fölé emelkedett. Lásd a „A hibakijelzések törlése” című rész 2. lépését.
●	○	●	A projektor kikapcsolta önmagát, mert a belső hőmérséklete a megengedett fölé emelkedett. Lásd alább, „A hibakijelzések törlése” című rész 3. lépését.
◐	◐	●	Probléma van a LED működésével. Lásd az alábbi 4. eljárást.

A hibakijelzések törlése

BESOROLÁS	ÁLLAPOT	TENNIVALÓ
1. eljárás	A hűtőrendszer nem működik megfelelően.	Ha a hibajelenség a tápkábel le-, majd visszacsatlakoztatása és a kivetítő ismételt bekapcsolása után továbbra is fennáll, forduljon a készülék forgalmazójához vagy a Samsung szervizközpontjához.
2. eljárás	A projektor hűtés módra váltott, mert a belső hőmérséklete a megengedett fölé emelkedett.	Ha a belső hőmérséklet az üzemi határérték fölé emelkedik, a projektor először hűtés üzemmódra vált, majd automatikusan kikapcsol. Hűtés üzemmód: A hűtőventilátor sebessége megnő, a LED pedig automatikusan <ECO> módba kapcsol. Ügyeljen arra, hogy a projektor szellőzőnyilását semmi ne blokkolja. Ellenőrizze, hogy a projektor környezetében a hőmérséklet kívül esik-e a projektor szabványos hőmérsékleti tartományán. Az újbóli használat előtt hűtse le megfelelően a projektort.
3. eljárás	A projektor belső hőmérséklete a határérték fölé emelkedett, és a készülék automatikusan kikapcsolt.	Ügyeljen arra, hogy a projektor szellőzőnyilását semmi ne blokkolja. Ellenőrizze, hogy a projektor környezetében a hőmérséklet kívül esik-e a projektor szabványos hőmérsékleti tartományán. Az újbóli használat előtt hűtse le megfelelően a projektort. Ha a probléma folyamatosan tapasztalható, forduljon a készülék forgalmazójához vagy a szervizközponthoz.
4. eljárás	A projektor rendellenesen kapcsolt ki, vagy túl hamar kapcsolták be áramszünetet vagy a LED működési hibáját követően.	Kapcsolja ki a készüléket, várja meg, amíg megfelelően lehűlik, és csak azután kapcsolja be és használja ismét. Ha a probléma folyamatosan tapasztalható, forduljon a Samsung szervizközpontjához.

A projektort hűtőventillátor-rendszer védi a túlmelegedés ellen. A hűtőventilátor működése zajjal járhat, ami nem befolyásolja a készülék teljesítményét, és nem utal rendellenes működésre.

3-5 A képernyő-beállítás menü használata (OSD: képernyőmenü)

A képernyő-beállító menü (OSD: On Screen Display; képernyőmenü)

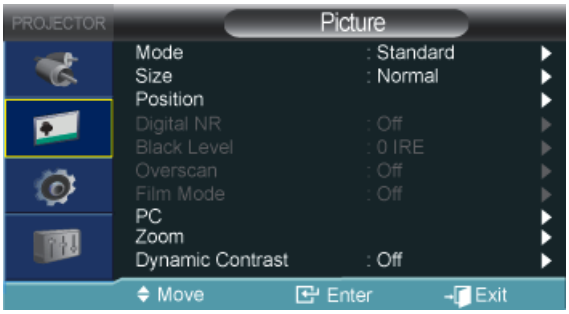
A menü megnyitásához nyomja meg a készüléken vagy a távirányítón a Menu gombot. A menün belüli navigáláshoz nyomja meg a nyílgombokat. Az olyan menükhöz, melyeknek távoli jobb oldalán nyilakat talál, almenük tartoznak. Az almenü megnyitásához nyomja meg a jobb oldali nyílgombot. A menü képernyők alján találja a menüelemek navigálásához és kiválasztásához szükséges irányokat.

MENÜ	ALMENÜ				
Input	Source List	Edit Name			
Picture	Mode	Size	Position	Digital NR	Black Level
	Overscan	Film Mode	PC	Zoom	Dynamic Cont-rast
Setup	Install	LED Mode	Auto Keystone	V-Keystone	Background
	Test Pattern	Video Type	Caption	Network	Reset
Option	Language	Menu Option	Sound	Auto Power On	Sleep Timer
	Melody	Security	Panel Lock	Information	

3-5-1. Input

MENÜ	LEÍRÁS
Source List	Annak a projektorhoz csatlakoztatott eszköznek a kiválasztása, amelynek a képét meg kívánja jelení-teni. SP-F10 : <PC>-<AV>-<S-Video> -<HDMI> SP-F10M : <PC>-<AV>-<S-Video> -<HDMI> - <Media Play>
Edit Name	A projektorhoz csatlakoztatott eszközök nevének szerkesztése. • <VCR>-<DVD>-<Cable STB>-<Satellite STB>-<PVR STB>-<AV Receiver>-<Game>-<Camcorder>-<PC>-<DVI Devices>-<TV>-<IPTV>-<Blu-ray>-<HD DVD>-<DMA>

3-5-2. Picture


PROJECTOR
Picture
Mode : Standard
Size : Normal
Position
Digital NR : Off
Black Level : 0 IRE
Overscan : Off
Film Mode : Off
PC
Zoom
Dynamic Contrast : Off
Move
Enter
Exit

MENÜ	LEÍRÁS
Mode	A környezetnek, a sugározni kívánt képek típusának megfelelő képmód kiválasztása, illetve az adott felhasználóra szabott mód kiválasztása, amely személyes kívánalmak alapján került kialakításra. <Mode> • <Dynamic> : Nagyobb felbontású kép megjelenítése világos szobában. • <Standard> : Kép optimális megjelenítése hagyományos környezetben. • <Presentation> : Ez a mód prezentációk esetén megfelelő. • <Text> : Ez a mód szöveges munka esetén megfelelő. • <Movie> : Ez a mód filmnézés esetén megfelelő. • <Game> : Ez a képmód játékok esetén optimális. <Game> módban az állóképeken olvasható szöveg természetellenesnek tűnhet. • <Bright> : A maximális fényerő megjelenítése. • <User> : A <Mode>→<Save> funkció segítségével kialakított, személyre szabott mód. A <Presentation> és a <Text> mód csak akkor elérhető, ha a bemeneti jel megfelel a számítógép-specifikációnak (D-Sub/HDMI), vagy ha a <Media Play> lehetőségre van állítva. <Contrast> : A tárgy és a háttér közötti kontraszt beállítása. <Brightness> : A teljes kép fényerejének beállítása. <Sharpness> : A képélesség beállítása. <A <Sharpness> nem elérhető, ha a bemeneti jel megfelel a számítógép-specifikációnak (D-Sub/HDMI), vagy ha a <Media Play> lehetőségre van állítva. <Color> : A színek világosabbra vagy sötétebbre állítása. <A <Color> nem elérhető, ha a bemeneti jel megfelel a számítógép-specifikációnak (D-Sub/HDMI), vagy ha a <Media Play> lehetőségre van állítva. <Tint> : A képek természetesebb színeinek kialakítása a zöld és vörös mennyiségének fokozásával. <A <Tint> nem elérhető, ha a bemeneti jel megfelel a számítógép-specifikációnak (D-Sub/HDMI), az AV-specifikáció (VIDEO/S-VIDEO) PAL és SECAM jelének, vagy ha <Media Play> módra van állítva. <Color Tone> : A színárnyalat nem módosítható. • Gyári alapbeállítás: <COOL2>, <COOL1>, <WARM1>, <WARM2> • Az alábbi elemek esetén állíthatja be a színhőmérsékletet az igényeinek megfelelően. <R-Gain>, <G-Gain>, <B-Gain> : A fehérszint színhőmérsékletének beállítása. <R-Offset>, <G-Offset>, <B-Offset> : A feketeszint színhőmérsékletének beállítása. • <Color Tone>-<R-Gain>-<G-Gain>-<B-Gain>-<R-Offset>-<G-Offset>-<B-Offset> <Color Gamut> • <Wide> : A képek megjelenítése intenzív színekkel a LED által megjeleníthető maximális színskála használatával. • <Normal> : A képek megjelenítése természetes színekkel a LED által megjeleníthető színskálán belül. • <SRGB> : A „Standard Red Green Blue” (Normál Vörös Zöld Kék) rövidítése. A képek megjelenítése normál RGB színekkel. <Gamma> : A képen látható valamennyi színárnyalat jellemző fényereje megváltozik. • Minél nagyobb (+) az érték, annál nagyobb a világos és sötét részek közötti kontraszt. Minél kisebb (-) az érték, annál sötétebbek a sötét részek. • Beállítási tartomány: -3-tól +3-ig <Save> : A <Mode>→<User> menüpont alatt beállított képernyőállapot mentése. <Reset> : A módbeállítások visszaállítása a gyári alapértékekre.

MENÜ	LEÍRÁS
Size	A funkció segítségével beállítható a képernyő mérete. ✎ <A <Zoom1> és a <Zoom2> nem elérhető, ha a bemeneti jel megfelel a számítógép-specifikációnak (D-Sub/HDMI), vagy ha a <Media Play> lehetőségre van állítva. • <Normal>-<Zoom1>-<Zoom2>-<16 : 9>
Position	Ennek a funkciónak a segítségével beállítható a képernyő pozíciója, amennyiben az nem rögzített helyzetű. Beállításhoz válassza ki a kép elmozgatásának irányát, majd nyomja meg többször az adott irányba mutató nyílgombot. ✎ Ez a funkció <Media Play> módban nem használható.
Digital NR	Ha az adott képen szaggatott vonalak jelennek meg, vagy a kép vibrál, a Digital NR-rel (zajcsökkentés) javítható a kép minősége. ✎ Ha a bemeneti jel a Számítógép-specifikációnak (D-Sub/HDMI) megfelelő jel, a <Digital NR> funkció nem működik.
Black Level	Ha a fekete szintje nem megfelelő a bemeneti jelhez, a kép sötét részei homályosak, illetve nehezen kivehetőek lehetnek. A funkció segítségével kiválaszthatja azt a fekete szintet, amely javíthat a sötét részek láthatóságán. ✎ A <Black level> csak az [AV], az [S-Video], valamint az AV-specifikáció (D-Sub) 480i és 576i beállítása, illetve a [HDMI] bemenet RGB jelbeállítása esetén állítható be. [AV], [S-Video] és az AV-specifikációnak (D-Sub) megfelelő 480i és 576i jel esetén. • <0 IRE> : A feketeszint beállítása <0 IRE> értékre. • <7.5 IRE> : A feketeszint beállítása <7.5 IRE> értékre. A <HDMI> mód RGB jel esetén. • <Normal> : Normál környezetben használatos. • <Low> : Alkalmazás, mikor a kép sötét részei túl világosak.
Overscan	A funkció segítségével levághatja a kép szélét, ha ott fölösleges információk vagy képek jelennek meg. ✎ A túlpásztázás [AV], [S-Video] és <Media Play> módban nem támogatott. ✎ A pixelhibák eltüntetése (overscan) csak akkor támogatott, ha a bemeneti jel megfelel az AV-specifikációnak (D-Sub) vagy az AV-specifikációnak (HDMI). ✎ Kikapcsolt <Overscan> esetén előfordulhat, hogy felesleges részek látszanak a kép szélén. Ebben az esetben kapcsolja be az <Overscan> funkciót.
Film Mode	A funkció segítségével beállíthatja úgy a megjelenítési módot, hogy az optimális legyen filmlejátszáshoz. • <Off> - <Auto> ✎ • <A <Film Mode> csak [AV], [S-Video] és az AV-specifikációnak (D-Sub) megfelelő 480i és 576i jel esetén támogatott. • Ez a funkció <Media Play> módban nem használható.

MENÜ	LEÍRÁS
PC	Számítógépes jelek esetén a négy számítógépes funkció megszünteti vagy csökkenti a zajt, amely zavaros képminőséget, például képvibrálást okozhat. Ha a zaj nem távolítható el a finomhangolással, állítsa a frekvenciát a maximumra, majd hajtsa végre újra a finomhangolást. A funkciók csak a D-Sub csatlakozó számítógép-specifikációjának (D-Sub/HDMI) megfelelő bemenet esetén támogatottak. Lásd Számítógép-specifikáció (D-Sub/HDMI). • <Auto Adjustment> : A számítógépes képernyő frekvenciájának és fázisának automatikus beállítása. • <Coarse> : A frekvencia beállítása, amikor függőleges vonalak jelennek meg a számítógépes képernyőn. • <Fine> : A számítógép-képernyő finomhangolása. • <Reset> : A számítógép menübeállításainak visszaállítása a gyári alapértékekre.
Zoom	A képernyőt felnagyíthatja a kívánt méretre. • <x1> - <x2> - <x4> - <x8> A funkció csak a számítógép-specifikációnak (D-Sub/HDMI) megfelelő bemeneti jel esetén választható.
Dynamic Contrast	A dinamikus kontraszt automatikus beállítja a kép kontrasztját a világos és sötét részek egyensúlyának fenntartása érdekében. • <Off> - <On> A <Dynamic Contrast> mód használata esetén az állóképeken olvasható szöveg természetellenesnek tűnhet.

3-5-3. Setup

MENÜ	LEÍRÁS
Install	Ha a kép megjelenítése a vetítőfelületen (pl. a plafonra felakasztott félig átlátszó vetítővászon) nem megfelelő, függőlegesen vagy vízszintesen is elforgathatja a kivetített képet. • <Front-Floor> : Normál kép • <Front-Ceiling> : Vízszintesen/függőlegesen elforgatott kép • <Rear-Floor> : Vízszintesen elforgatott kép • <Rear-Ceiling> : Függőlegesen elforgatott kép
LED Mode	Megváltoztathatja a kép fényerejét a LED által előállított fény mennyiségének beállításával. • <Eco> : Ez a mód a 100"-nál kisebb képernyők esetében ideális. Ez a mód csökkenti a LED fényerejét, és ezzel együtt az energiafogyasztást is, az izzó élettartamának növelése és a zaj, valamint az energiafogyasztás csökkentése érdekében. • <Bright> : Ez a mód erős környezeti fény esetén maximalizálja a LED fényerejét. Mivel a LED fényereje megnő, az élettartama csökkenhet, és ezzel együtt emelkedhet a zajszint, valamint az energiafogyasztás is.
Auto Keystone	Ha a jelenetek torzulva vagy dőlve láthatók: Állítsa az <Auto Keystone> funkciót <On> értékre, hogy a <V-Keystone> funkció automatikusan elinduljon. • <Off>-<On>
V-Keystone	Ha a kép torz vagy ferde, a Függőleges trapéz funkció segítségével javíthatja ki azt. A projektor hangkimenete a trapézkorrekció ideje alatt ideiglenesen leáll. A Trapézkorrekció nem javít a képernyőmenü (OSD) torzításán.
Background	Kiválaszthatja a képet, amely akkor jelenik majd meg, mikor nem érkezik jel a projektorhoz csatlakoztatott külső eszközről. • <Logo>-<Custom Logo>-<Blue>-<Black>
Test Pattern	A projektorba gyárilag beépített tesztminta. Használhatja referenciaképként a projektor optimális beüzemeléséhez, valamint a képek tökéletesítéséhez. • <Crosshatch> : A képtorzulás ellenőrzése. • <Screen Size> : A következő képformátum-méretek jeleníthetők meg és alkalmazhatók referenciaként: 2,39: 1 vagy 1,78: 1.

<table>
<tr><th>MENÜ</th><th>LEÍRÁS</th></tr>
<tr><td>Video Type</td><td>
Ha a képminőség annak következtében nem megfelelő, hogy a projektor nem tudja automatikusan azonosítani a bemeneti jel típusát <PC> vagy <HDMI> módban, a Videotípus manuálisan is megengedi a bemeneti jel beállítását.

Ez a funkció <Media Play> módban nem használható.

• <PC> módban a menü csak az AV-specifikációnak (D-Sub) megfelelő jelek vételére alkalmas. A különálló H/V sync-nél csak a 1280 x 720p 59,94 Hz /60 Hz-es jel vétele megoldható.
  • <Auto>-<RGB(PC)>-<RGB(AV)>-<YPbPr(AV)>
• <HDMI> módban a <Video Type> csak a 640 x 480p 59,94 Hz/60 Hz-es és 1280 x 720p 59,94 Hz / 60 Hz-es jelek esetén elérhető.
  • <Auto>-<PC>-<AV>

<table>
<tr><th colspan="2">Használat</th><th>Color, Sharpness, Tint</th><th>Számítógépes menü</th><th>zoom</th></tr>
<tr><td>RGB(PC)</td><td>A számítógép RGB kimenetének a D-Sub aljzathoz való csatlakoztatása esetén</td><td>Letiltva</td><td>Engedélyezve</td><td>Engedélyezve</td></tr>
<tr><td>RGB(AV)</td><td>Az AV-eszköz (dekóder, DVD stb.) RGB kimenetének a D-Sub aljzathoz való csatlakoztatása esetén</td><td>Engedélyezve</td><td>Letiltva</td><td>Letiltva</td></tr>
<tr><td>YPbPr(AV)</td><td>Az AV-eszköz (dekóder, DVD stb.) YPbPr kimenetének a D-Sub aljzathoz való csatlakoztatása esetén</td><td>Engedélyezve</td><td>Letiltva</td><td>Letiltva</td></tr>
<tr><td>PC</td><td>A számítógépnek a HDMI aljzathoz való csatlakoztatása esetén.</td><td>Letiltva</td><td>Letiltva</td><td>Engedélyezve</td></tr>
<tr><td>AV</td><td>Az AV-eszköznek (dekóder, DVD stb.) a HDMI-aljzathoz való csatlakoztatása</td><td>Engedélyezve</td><td>Letiltva</td><td>Letiltva</td></tr>
<tr><td>Auto</td><td>Automatikus beállítások</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Caption</td><td>
A <Caption> funkció akkor elérhető, ha a Video vagy S-Video bemeneten keresztül érkező külső analóg jel tartalmaz feliratokat.

• <Caption> : <Off>-<On>
• <Mode> : <Caption>-<Text>
• <Channel> : <1>-<2>
• <Field> : <1>-<2>

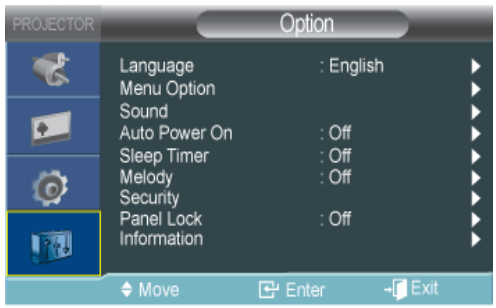
A <Caption> funkció <PC> (beleértve a komponenst is), <HDMI> és <Media Play> módban nem használható.

A külső jeltől függően előfordulhat, hogy módosítani kell a channel vagy a <Field> beállításait.

A <Channel> és <Field> eltérő adatokat tartalmaz. <A <Field><2> járulékos információkat tartalmaz a <Field><1> kiegészítéseképpen.
(Ha pl. a <Channel><1> angol nyelvű feliratokat tartalmaz, a spanyol nyelvű feliratokat a <Channel><2> tartalmazza.)
</td></tr>
</table>

MENÜ	LEÍRÁS
Network	Ha a számítógépet és a projektort LAN-kábellel csatlakoztatja, a következő járulékos funkciókat használhatja a számítógépen: ellenőrizheti a projektor beállításait (LED élettartama, működési hiba, hőmérséklet), továbbá távolról vezérelheti a projektor be- és kikapcsolását, fényerejét, illetve a hang be- és kikapcsolását. <Network> : <On> - <Off> <IP Setting> • <Automatic> : Az IP address, Subnet mask és Gateway automatikus hozzárendelése. • <Manual> : Az IP address, Subnet mask és Gateway manuális megadása. Az értékek megadásához szükséges [⏎] gombok segítségével módosíthat az értékeken a ▲/▼ gombokkal, illetve a ◀/▶ gombokkal mozoghat. Ha sikerült megadni az értékeket, nyomja meg a [⏎] gombot. <Server IP Setting> : A kiszolgáló IP-címének megadása. A hálózati funkció használatához a <Network> opció beállításának <On> értéknek kell lennie. Ha nem sikerül létrehozni a hálózati kapcsolatot, adja meg a kiszolgáló IP-címét a <Server IP Setting> pontban.
Reset	A különböző beállítások visszaállítása a gyári alapértékekre. • <Factory Default> : A beállítások visszaállítása a gyári alapértékekre. • <Media Play> : A következő funkciók csak akkor aktiválhatók, mikor a projektort nem sikerül a <Media Play> módra állítani a <Media Play> mód meghibásodása miatt. (Csak az SP-F10M modell esetén) Csak a Media Play módban aktiválható. • <Recovery Mode>: Ha a projektor a firmware frissítése során kikapcsolásra kerül, ennek a funkciónak a segítségével folytatható a frissítés. • <OK> - <Cancel> Szabályos üzemeltetés mellett a <Setup>→<Update/Reset>→<Firmware Update> <Media Play> menüből történő kiválasztásával zajlik a frissítés. • <System Reset>: Ha a <Media Play> működése hirtelen leáll, ezzel a funkcióval újraindíthatja a <Media Play> módot. • <OK> - <Cancel>

3-5-4. Option



MENÜ	LEÍRÁS
Language	A funkció segítségével kiválasztható a menükép megjelenítési nyelve.

Menu Option	• <Position> : A menü helyzetének mozgatása fel/le/balra/jobbra.
	• <Transparency> : Beállíthatja, mennyire legyen átlátszó a képernyő.
	  • <High>-<Medium>-<Low>-<Opaque>
	• <Display Time> : A menü megjelenítési idejének beállítása.
	  • <5 sec>-<10 sec>-<30 sec>-<60 sec>-<90 sec>-<120 sec>-<Stay On>

Sound	A projektor beépített, 7 W-os (monó) hangszóróval rendelkezik. A hang igény szerinti beállításához használja az alábbi beállításokat. • <100Hz>-<300Hz>-<1kHz>-<3kHz>-<10kHz>
Auto Power On	Aktív <Auto Power On> esetén az áram alatt levő projektor automatikusan, a tápellátás gomb megnyomása nélkül bekapcsol. • <Off>-<On>
Sleep Timer	Bekapcsolt Automatikus kikapcsolás mód esetén a projektor automatikusan kikapcsol, amennyiben egy bizonyos ideig nincs bemeneti jel. (Amennyiben ez alatt az idő alatt egy gombot sem nyom meg a távirányítón vagy a projektor tetején.) • <Off>-<10 min>-<20 min>-<30 min> Ez a funkció <Media Play> módban nem használható.
Melody	Beállításával a projektor be- és kikapcsolásakor dallam hallható. • <Off>-<Low>-<Medium>-<High>

Security	A lopás elkerülése érdekében beállíthat egy jelszót, amelyet a projektor bekapcsolását követően a felhasználónak meg kell adnia. A jelszó beállítása után a projektor annak megadása nélkül nem használható.
	• <Power On Protection>
	  • <Off> : Adja meg jelenlegi jelszavát, majd kapcsolja ki a jelszavas védelmet.
	  • <On> : Adja meg az új jelszót, majd kapcsolja be a jelszavas védelmet.
	• <Change Password> : Változtassa meg jelenlegi jelszavát.
	• A jelszó megadásához, illetve módosításához használja a képernyőn megjelenő számokat.
	• Ha elfelejtette a jelszavát, forduljon a Samsung szervizközponthoz.

Panel Lock	Zárolhatja a projektoron lévő gombokat, így a készülék kizárólag távirányítóval vezérelhető. • <Off> - <On>
Information	Ellenőrizheti a kimeneti jelforrásokat, a képbeállításokat, a számítógépes képbeállításokat és a LED élettartamát.

3-6 Hálózatkezelés

3-6-1. Hálózatkezelés webböngészővel

A webböngészővel szoftver telepítése nélkül, a számítógépről irányíthatja és felügyelheti a projektort. A webböngésző használatához először csatlakoztatnia kell a projektort a helyi hálózatra. A hálózati csatlakozás mikéntjéről lásd az útmutató 2-18, Hálózati csatlakozás című részét.

Több projektor egyetlen számítógépről történő irányításához telepítse, és futtassa a Samsung Projector Manager programot.

A Samsung Projector Manager részleteiről lásd a 3-6-2. részt.

A webböngészőhöz való csatlakozás előtt ellenőrizze a hálózati kapcsolatot a számítógép és a projektor között. Ha a hálózati kapcsolat megszűnik, a Web böngésző ablak nem biztos, hogy elérhető.

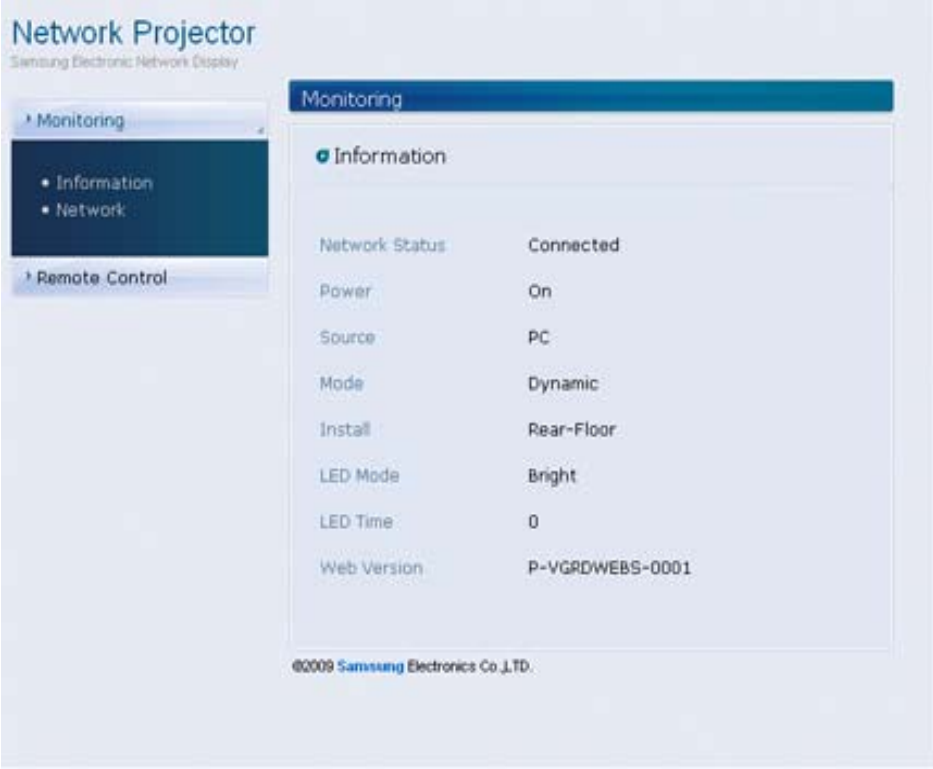
- A webböngésző használatához a számítógépnek a következő minimális rendszerkövetelményeknek kell megfelelnie:
  - RAM: Legalább 10 MB
  - Merevlemezkapacitása: Legalább 10 MB
  - Kijelzőfelbontás: Legalább 640 x 480
  - Támogatott operációs rendszer: Microsoft Windows XP, Windows Vista
  - Webböngésző: Microsoft Internet Explorer 6-os vagy későbbi verzió, Netscape Navigator 9-es vagy későbbi verzió, Mozilla FireFox 3.0.x vagy későbbi verzió, Google Chrome.

1. Kapcsolódás

- Adja meg a projektor IP-címét a webböngésző címsorában.

  A [MENU] gomb megnyomásával és a <Setup> -> <Network> -> <IP Setting> kiválasztásával kiderítheti a projektor IP címét.

- Megjelenik a Network Projector ablak. A Network Projector ablak vezérlőelemeinek részleteit lásd a 3-5, A képernyő-beállító menü használata című részben.
- A „A képernyő-beállító menü használata” alatt felsorolt funkciók némelyike nem használható a webböngészőben, mert a hálózat korlátozza a távvezérlést.



3-6-2. Projektorkezelés számítógépes szoftver segítségével

Egynél több projektort felügyeletéhez és irányításához használja a Samsung Projector Manager szoftvert.

Ha a Samsung Projector Manager programot telepíti vagy használja a számítógépén, rendszergazdaként kell bejelentkeznie.

Ha a személyes bejelentkezési adataival jelentkezik be, teljes rendszergazda-jogosultsággal kell rendelkeznie.

- A Samsung Projector Manager használatához a számítógépnek a következő minimális rendszerkövetelményeknek kell megfelelnie:
  - RAM: Legalább 10 MB
  - Merevlemezkapacitása: Legalább 10 MB
  - Kijelzőfelbontás: Legalább 640 x 480
  - Támogatott operációs rendszer: Microsoft Windows XP, Windows Vista

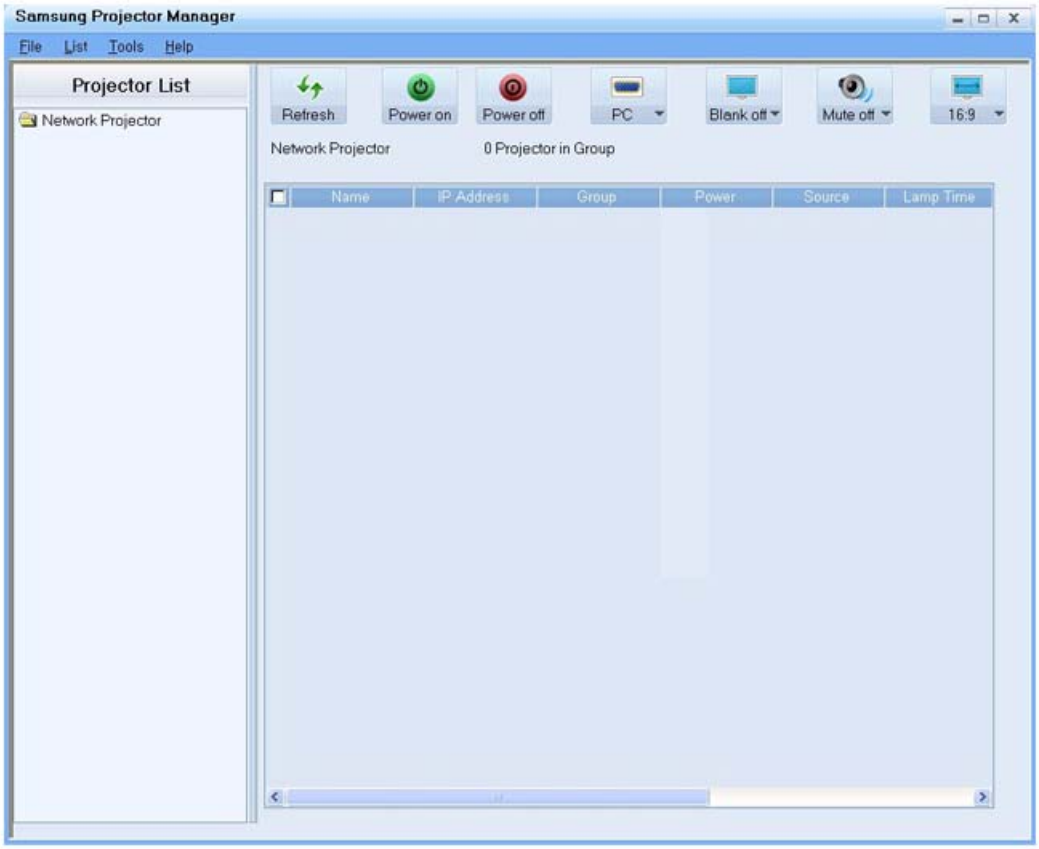
1. A Samsung Projector Manager telepítése

- Kattintson a mellékelt CD-lemezen a „Samsung Projector Manager” lehetőségre.
- Végezze el a telepítést a számítógép képernyőjén megjelenő utasítások szerint.

2. A Samsung Projector Manager futtatása
Ha megtörtént a Samsung Projector Manager telepítése és a projektor network setup beállítása, a Samsung Projector Manager használatra kész.

- Kattintás a következőre: Start > Samsung Projector > Samsung Projector Manager

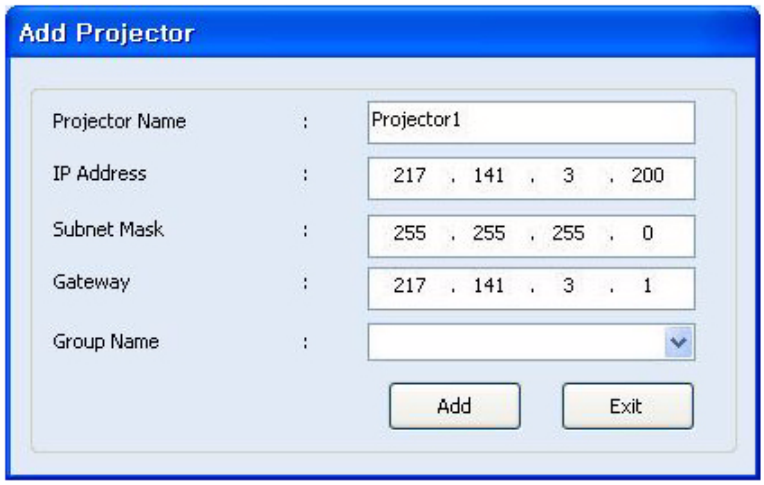
- Megjelenik a Samsung Projector Manager ablak.



3. A Samsung Projector Manager használata

- A projektorok csoportosítása és regisztrálása

- A számítógéphez csatlakoztatott projektorok automatikus kereséséhez nyomja meg a <Tools>→<Auto Search> gombot.
- A projektorok csoportosításához vagy regisztrálásához válassza a<List>→<Projector> pontot, jobb egérgombbal kattintson a <Network Projector> pontra a <Projector List> alatt, majd válassza ki az <Add Projector> lehetőséget.


Add Projector
Projector Name : Projector1
IP Address : 217 . 141 . 3 . 200
Subnet Mask : 255 . 255 . 255 . 0
Gateway : 217 . 141 . 3 . 1
Group Name :
Add
Exit

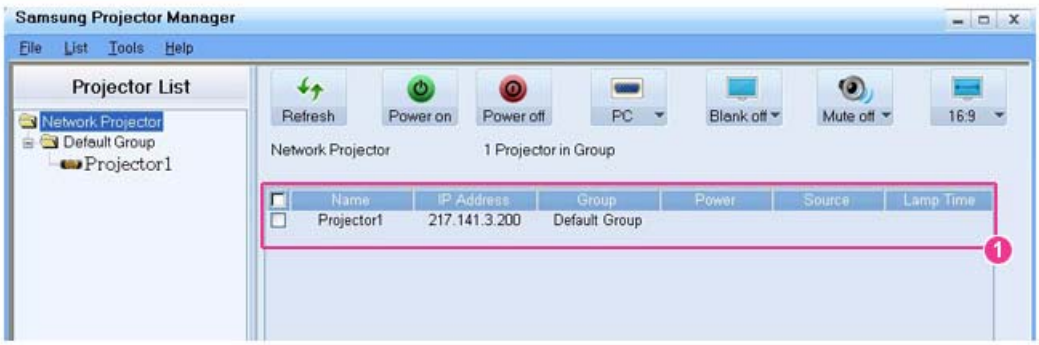
- A regisztráláshoz töltse ki a <Projector Name>,<IP Address>és <Group Name> mezőt, majd nyomja meg az <ADD> gombot.

  A csoport, melynek nem adta meg a nevét, automatikusan a <Default Group> elnevezést kapja. A regisztrált projektorok eltávolításához és/vagy átnevezéséhez kattintson a jobb egérgombbal, majd válasszon a <Delete> és/vagy <Rename> lehetőségek közül.

  Ha a regisztrációt követően a projektor nem jelenik meg a <Projector List >listában, ellenőrizze, hogy megfelelő-e a hálózati kapcsolat és a hálózat beállítása. További információkért és útmutatásért lásd a 2-18., Kapcsolódás a hálózathoz valamint a 3-5-3, <Setup>→<Network> című részt.

  A regisztrált projektor adatainak elmentéséhez vagy betöltéséhez válassza a <File>→<Export Config> pontot.

- A projektor kezelése
  - Valósidőben ellenőrizheti a projektor LED izzójának állapotát, a hőmérsékletet, a működést, a hibákat stb.



1 : Valós időben tekintheti meg a projektor nevét, IP-címét, csoportját, be-/kikapcsolási állapotát, a LED élettartamát, a működési hibákat (amelyeket ikonok jelenítenek meg) stb.

A Samsung Projector Manager ikonokkal jelzi a projektor állapotát. Az ikonokat az alábbi táblázat tartalmazza. Ha az ikonok a projektor meghibásodását jelezik, lásd „A hibakijelzések törlése” című részt a 3-4., LED-jelzőfények című fejezetben.

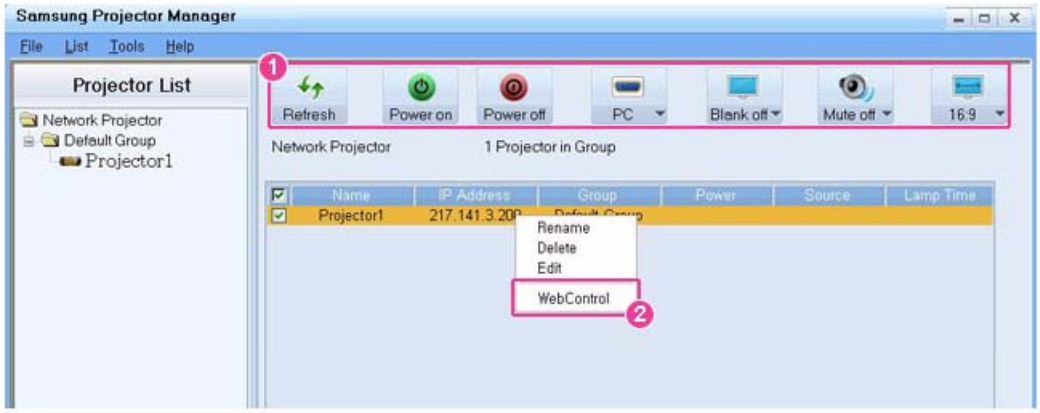
Figyelmeztető és hibajelző állapotikonok

IKONOK	STATUS (állapot)	ÁLLAPOT	MŰKÖDÉS
	Hiba	A LED elérkezett az élettartama végéhez.	Lásd „A hibakijelzések törlése” című rész 4. lépését.
	Hiba	Az 1. hűtőventilátor nem működik megfelelően.	Lásd a „A hibakijelzések törlése” című rész 1. lépését.
	Hiba	Az 2. hűtőventilátor nem működik megfelelően.	
	Hiba	Az 3. hűtőventilátor nem működik megfelelően.	
	Hiba	Az 4. hűtőventilátor nem működik megfelelően.	
	Figyelem	A projektor belső hőmérséklete a határérték fölé emelkedett.	Lásd a „A hibakijelzések törlése” című rész 3. lépését.
	Hiba	A projektor belső hőmérséklete a határérték fölé emelkedett.	Lásd a „A hibakijelzések törlése” című rész 3. lépését.
	Hiba	A projektor belső hőmérséklete a határérték fölé emelkedett.	Lásd a „A hibakijelzések törlése” című rész 3. lépését.

Hőmérsékletszint-jelző ikonok

IKONOK	STATUS (állapot)	ÁLLAPOT	MŰKÖDÉS
	Hőmérséklet ikonok	A projektor belső hőmérséklete normális (készenléti mód).	Nincs. Ez normális jelenség.
	Hőmérséklet ikonok	A projektor belső hőmérséklete normális (alacsony).	Nincs. Ez normális jelenség.
	Hőmérséklet ikonok	A projektor belső hőmérséklete normális (közepes).	Nincs. Ez normális jelenség.
	Hőmérséklet ikonok	A projektor belső hőmérséklete normális (kissé emelkedett).	Nincs. Ez normális jelenség.
	Hőmérséklet ikonok	A projektor belső hőmérséklete magasabb a megengedettnél.	Lásd a „A hibakijelzések törlése” című rész 2. lépését.
	Hőmérséklet ikonok	A projektor belső hőmérséklete túl magas. A projektor automatikusan kikapcsol.	Lásd a „A hibakijelzések törlése” című rész 3. lépését.

- A projektorok kezelése



1 : A <Projector List> ikonjainak használata (csak a megtekintési ablakban „V” jelzéssel ellátott projektorok esetében)

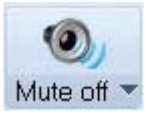
(Refresh): A projektor állapotának frissítése.

(Power On): A projektor bekapcsolása.

(Power Off): A projektor kikapcsolása.

(Forrás átváltása): A forrás kiválasztása a HDMI, S-VIDEO, AV, PC, MP lehetőségek közül.

(Blank Off/Blank On): A projektor által kivetített kép be- vagy kikapcsolása.



(Mute Off/Mute On): A projektor hangjának némítása/a némítás visszavonása.

(A képméretarány beállítása): A projektor képarányának beállítása 16:9-re vagy 4:3-ra.

Ha a csatlakoztatott forrás nem rendelkezik a <Media Play> funkcióval, az <MP> lehetőség nem választható ki a forráslistából.

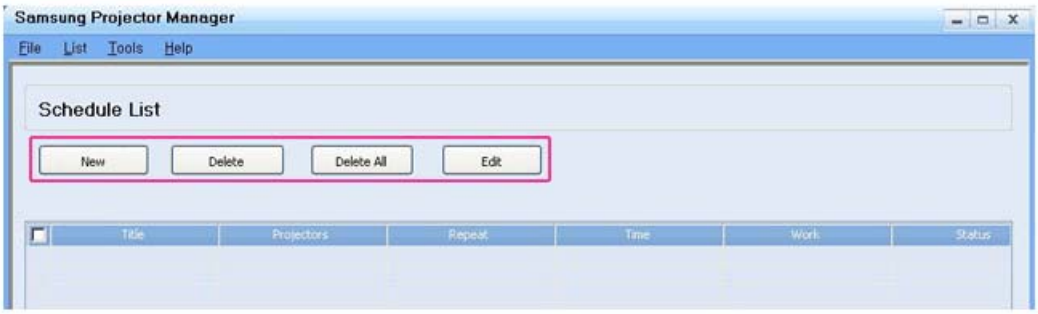
2: A webböngészőhöz való kapcsolódás a Samsung Projector Manager programból

Ha a Samsung Projector Manager programmal csatlakozik a webböngészőhöz, több különböző funkció használatára nyílik módja. A webböngészőhöz való csatlakozáshoz válassza ki a megfelelő projektort, kattintson a jobb egérgombbal és válassza ki a <WebControl> pontot.

Ha nem sikerül csatlakozni az internetböngészőhöz, ellenőrizze, hogy a hálózati kapcsolat konfigurációja (lásd a 2-18, Hálózati csatlakozás című részben) és a hálózat beállításai (lásd a 3-5-3, Setup > Network) című részben) megfelelőek-e.

A projektor Samsung Projector Manager programmal és <WebControl>-rel történő egyidejű működtetése a számítógép lelassulását vagy működési hibát eredményezhet.

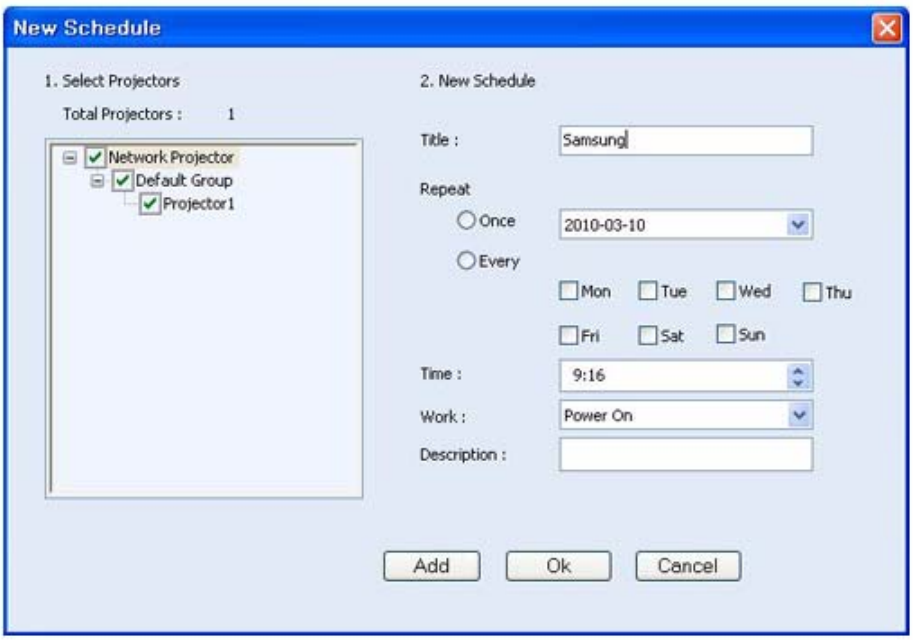
- A <Schedule> funkció használata
  A <Schedule> funkció használata hatékonyabbá teszi a projektorok kezelését.
  A <List>→<Schedule> pont kiválasztása esetén megjelenik a következő ablak.



A képernyőn négy gomb látható:

- <New>: Projektor létrehozása, melyhez ütemezést állíthat be.
- <Delete >: A kijelölt projektorhoz tartozó ütemezés törlése.
- <Delete All> : Az összes projektorhoz tartozó ütemezés törlése.
- <Edit> : Az ütemezett projektorhoz tartozó ütemezés szerkesztése.

- Új ütemezés bejegyzése
  Új ütemezés regisztrálásához kövesse az alábbi lépésekben foglaltakat:
  1. Nyomja meg a <New> gombot. Megjelenik a New Schedule képernyő.



2. Jelölje ki a <Select Projectors> mezőben azokat a projektorokat, melyekre az új ütemezést vonatkoztatni kívánja. Projektor kijelölésekor pipa jelenik meg a projektor bal oldalán levő jelölőnégyzetben.
3. Állítsa be a <new schedule> <Title>, <Repeat>, <Time> és <Work> pontját, majd adja meg az ütemezés leírását a <Description> mezőben. Az elemek magyarázatát lásd alább.
-<Title> : Az ütemezés neve.
-<Repeat> : Az ütemezés ismétlése (<Once> - Csak egyszer történik meg, <Every> - Ismétlés dátumának megadása).
-<Time> : Az ütemezés végrehajtásának ideje.
-<Work >: A forrás kiválasztása, illetve a <Power On>/<Power Off> lehetőség kiválasztása.
-<Description> : Az ütemezés részletes leírása.
4. Az adatok megadása után nyomja meg az <ADD> gombot.

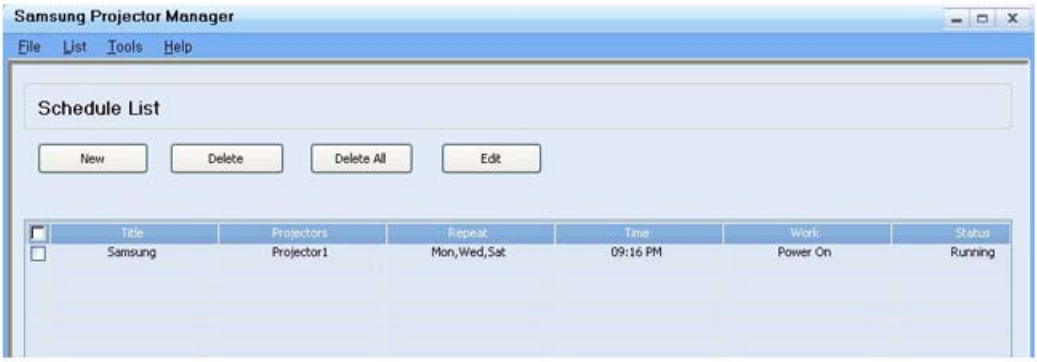
Megtekintheti az ütemezés regisztrálási előzményeit. Megtekintheti az ütemezés állapotát is. Az állapotkódok a következők:

-<Complete>: Az ütemezés kész.

-<Waiting>: Az ütemezés végrehajtásra vár.

-<Running>: Ismétlődő ütemezés van folyamatban.

- A bejegyzett ütemezés elmentéséhez vagy betöltéséhez válassza a <File>→<Export Config> pontot.
- Ha használni szeretné az <Import Config> opcióval betöltött ütemezést, először be kell töltenie a projektoradatokat.



- Egyéb beállítások

  A menüsáv <Tools> eleme alatt két menüelem található: <Configure Monitoring Items> és <Options>.

  - <Configure Monitoring Items>

  <A <Configure Monitoring Item> segítségével kiválaszthatja a megtekintési ablakban megjelenő elemeket. Az elemek kiválasztása után megadhatja azok prioritását úgy, hogy le-fel mozgatja az elemeket a megjelenítendők listájában.

  - <Options>

  <Automatically Run> – A számítógép bekapcsolásakor automatikusan elindul a Samsung Projector Manager.

  <Minimize to system tray> – A Samsung Projector Manager elhelyezése a tálcán.

  <A <File> pontban két lehetőség közül választhat.

  - <File> →<Export Config>: A beállítások mentése a Samsung Projector Manager program megfelelő mappájába, a megfelelő fájlnév alatt.

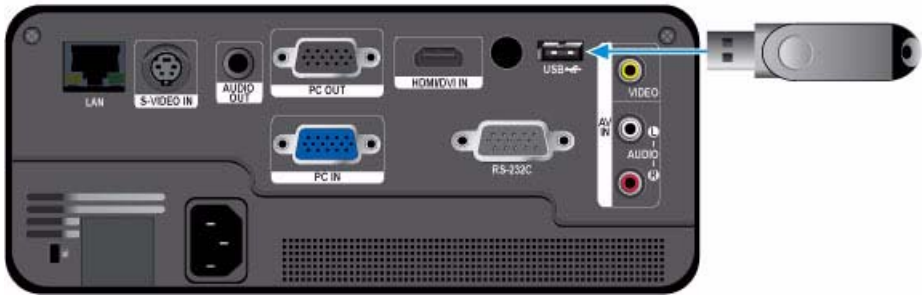
  - <File> →<Import Config>: Tárolt konfigurációs fájl importálása. A Samsung Projector Manager beállítása a tárolt konfigurációkra.

4 Media Play funkció (Csak az SP-F10M modell esetén)

4-1 Az USB-tárolóeszköz csatlakoztatása, elővigyázatossági intézkedések

4-1-1. USB-eszköz csatlakoztatása

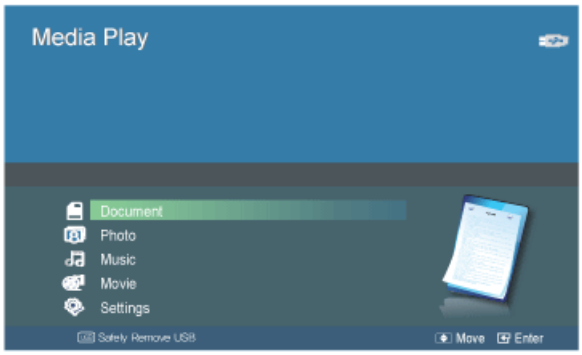
A termék megjelenése és színe típustól függően eltérhet.



1. Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt a projektor hátoldalán található USB porthoz.
   - Megjelenik a <Media Play> menü főoldala.

   A <Media Play> főoldala a [MENU] gomb megnyomásával és az <Input>→<Source List>→<Media Play> lehetőségek kiválasztásával is megjeleníthető.

   - Támogatott fájlrendszerek: FAT, FAT32 (az NTFS nem támogatott.)
   - A több partíció használata nem támogatott.
   - A projektor nem kompatibilis a multi-card kártyaolvasóval és az USB hubbal.



[Eszköz kiválasztása]

2. Lépjen a megjeleníteni kívánt médiatípusra a ▲/▼ gombok segítségével, majd nyomja meg a [⏎] gombot .
3. Lépjen a <Internal Memory> vagy az <USB> opcióra a ▲/▼ gombok segítségével, majd nyomja meg a [⏎] gombot.
   [A fájl kiválasztása]
4. Lépjen a megjeleníteni kívánt fájlra vagy mappára, illetve a ▲/▼ gombok segítségével nyissa meg, majd nyomja meg a [⏎] gombot .

   A dokumentum, zene és film mappákhoz tartozik egy szám, amely a mappa mellett látható, és mutatja, hogy hány darab dokumentum, zene és filmfájl található az adott mappában. A Képek mappáknál a kijelzőn megjelenik a fénykép fájlok száma, mikor belép a mappába.

5. Lépjen a megjeleníteni kívánt fájlra a ▲/▼ gombok segítségével, majd nyomja meg a [⏎] gombot .

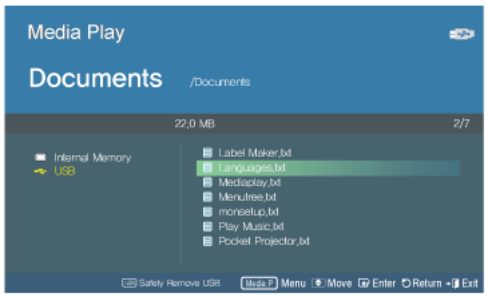
4-1-2. Az USB-tárolóeszközök használatával kapcsolatos óvintézkedések.

- A készülék nem támogatja a Multi-Card kártyaolvasókat.
- A készülék nem működik, ha az USB-tárolóeszköz USB-elosztón keresztül van csatlakoztatva.
- A szabványos USB-specifikációnak meg nem felelő termékek nem mindig működnek megfelelően.
- Az automatikus felismerési alkalmazással, illetve saját illesztőprogrammal rendelkező USB-tárolóeszközök nem mindig megfelelően működnek.
- A csak kijelölt meghajtót használó USB-tárolóeszközöket nem mindig ismeri fel a készülék.
- Az USB-tárolóeszközök felismerésének sebessége készüléktípusonként változó.
- Amikor használatban van a csatlakoztatott USB-tárolóeszköz, ne húzza ki a készülékből, és ne kapcsolja ki a készüléket. Ellenkező esetben megsérülhet az USB-tárolóeszköz és az azon tárolt fájl(ok).
- Csak normál fájlokat tartalmazó USB-tárolóeszközt használjon, A rendellenes fájlok zavart okozhatnak a működésben, illetve előfordulhat, hogy a fájlokat nem lehet lejátszani.
- Az USB-tárolóeszközöket a Windows által támogatott FAT vagy FAT32 fájlrendszerrel kell formázni (a FAT32 az ajánlott formátum). <Ha az USB-tárolóeszköz egy másik fájlrendszerben került formázásra, előfordulhat, hogy a <Media Play> nem megfelelően fog működni.
- A külső áramforrásról működő USB-tárolóeszközöket kérjük, csatlakoztassa a külső áramforrásra.
- Az USB-eszközt az ahhoz mellékelt USB-kábellel kösse össze a projektorral. (A külső eszközök és az azokhoz mellékelt kábelek beszerzésével kapcsolatos további információkért forduljon azok gyártójához.)
- A jelölt szabványoknak meg nem felelő kábelek használatából eredő, és bármelyik külső készülékben fellépő hibák esetén nem garantáljuk a <Media Play> megfelelő működését.
- Mivel az USB-tárolóeszközökön található adatok megsérülhetnek, az adatveszteség elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos adatokról.
- A projektor a gyökérmappához képest legfeljebb négy szint mélységig támogatja az USB-tárolóeszközökön található almappákat. Továbbá, a készülék nem ismeri fel azokat a mappákat, amelyekben a fájlok száma (beleértve a mappákat is) meghaladja a 2.900-at. Továbbá, ha az USB-tárolóeszközön nagy mennyiségű fájl található, az egyes fájlok megjelenítése több időt vehet igénybe.
- A több partíció használata nem támogatott.
- Ha a készülékhez csatlakoztatott külső memóriaeszköz nem működik, próbálja ki, hogy számítógéphez csatlakoztatva működik-e. Ha ekkor sem működik megfelelően, forduljon a memóriaeszköz gyártójának szervizközpontjához vagy ügyfélszolgálatához.

4-2 Documents

Az USB memória eszközre illetve a projektor belső memóriájába mentett dokumentumokat különböző formátumokban is megtekintheti.

A menü megjelenítése a Dokumentumok képernyőből.



A Dokumentumok képernyő.

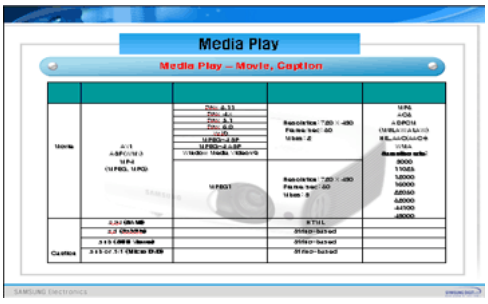
A [MEDIA.P] gomb megnyomásakor a lenti menü megjelenik, közben a Dokumentumok képernyő is látható.

- Ha épp egy képet vagy egy elemet jelenít meg, majd megnyomja a [MEDIA.P] gombot, a kiválasztott elemhez tartozó menü is megjelenik.
- A jelenlegi nyelvi beállításoktól függően a mappa és fájl elnevezések, illetve a dokumentum szövegek sérülhetnek. Ha ez bekövetkezik, nyomja meg a [MENU] gombot, és módosítson a nyelvi beállításokon a <<Option>-ben található <Language> opciónál.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
View	A dokumentum megjelenítése.
Copy	Ha a külső memória eszköz (USB memória eszköz) csatlakoztatása megtörtént, az azon található fájlok átmásolhatók a projektor belső memóriájába, illetve onnan vissza a külső eszközre.
Copy All Files	Az összes fájl másolása a belső, illetve külső memóriába.
Delete	A kijelölt fájl törlése.
Delete All Files	Valamennyi fájl törlése a mappából.

A menü megjelenik, mikor megnyit egy dokumentumot.

A kívánt fájl kiválasztása a projektoron vagy a távirányítón található ▲/▼ gombok segítségével .



A távirányító használata a dokumentum megjelenítésekor

- **MEDIA.P** : A dokumentumok menü megnyitása
- ∧**PAGE**∨ : Az előző vagy a következő oldalra lépés
  Ugrás az Excel fájl előző vagy következő lapjára
- ▲/▼/◀/▶ : Iránygombok
- : A dokumentum nagyítása
- : Visszatérés az előző lépéshez
- : A rendelkezésre álló gombok adatainak megtekintése

Ha megnyomja a[MEDIA.P] gombot a dokumentum megjelenítése közben, a következő menü jelenik meg.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
Zoom	A dokumentum nagyítása vagy kicsinyítése. • <Zoom In> : A dokumentum nagyítása (25%-os ugrásokkal 100% és 500% között). • <Zoom Out> : A dokumentum méretének csökkentése. • <Custom> : A kép nagyítása vagy kicsinyítése adott százalékkal. • <100%> - <200%> - <300%> - <400%> - <500%> A dokumentum nézet nagyítása vagy kicsinyítése a távirányítón található vagy a gomb segítségével.
Page Navigation	Azonnali ugrás a kívánt oldalra. • A ◀/▶ és a ▲/▼ gombok segítségével adja meg az oldal sorszámát, az előnézet ablakban ellenőrizze az oldal sorszámát a képernyő jobb felső sarkában, majd az adott oldalra való ugráshoz válassza a <Go> opciót.
Page Map	A zoom tartomány megjelenítése. • <Off> - <On> • Ha rázoomol egy adott oldalra, a felnagyított terület megjelenik a <Page Map> ablakban a jobb felső sarokban. • Ha nem zoomolt rá az oldalra, a <Page Map> ablak nem jelenik meg.
Aspect Ratio	• <Fit to Screen> : A dokumentum megjelenítése a képernyő méreteinek megfelelően. • <Original Fit> : A dokumentum megjelenítése eredeti méretben. • <Fit to Width> : A dokumentum megjelenítése a képernyő szélességének megfelelően. • <Fit to Height> : A dokumentum megjelenítése a képernyő magasságának megfelelően.
Rotate	A dokumentum elforgatása egy adott szögben. A ◀/▶ gombok segítségével válassza ki a kívánt elforgatási szöget, majd nyomja meg a [] gombot. • <0˚> - <90˚> - <180˚> - <270˚> Csak PDF formátum esetén támogatott.
Encoding	Ha karakter módosítás nélkül kívánja megnézni az adott szöveget (TXT), ki kell választania az eredeti nyelvet, amelyen a fájl létrehozásra került. A nyelv kiválasztása az iránygombok segítségével. • <Korean> - <Central Europe> - <Cyrillic> - <Baltic> - <Greek> - <Turkish> - <Hebrew> - <Arabic> - <Latin> - <Vietnam> - <Germany> - <Français> - <Norway> - <Thai> - <Japanese> - <Simplified Chinese GBK> - <Traditional Chinese Big5> (pl. A németül írt szövegfájl megtekintéséhez válassza a <Germany> nyelvet.) • Néhány európai ország esetében ha a nyelv nem található a listában, válassza a <Central Europe> opciót. • Az angolul készült fájlokat nem szükséges kódolni.
Videoclip	Ezzel a funkcióval lejátszható a PowerPoint dokumentumhoz (.ppt) kapcsolódó videó. Válassza ki a lejátszani kívánt videofájlt a diavetítésből. • Csak olyan diavetítése esetén érhető el, amelyekhez kapcsolódik videoklip. • A kapcsolódó videofájlnak ugyanabban a mappában kell lennie, amelyben az adott dokumentumfájl található. • A támogatott fájlformátumokról tájékozódjon a „4-7 Támogatott fájlformátumok” című részben.

- A nagyobb méretű fájloknál hosszabb lehet a betöltési idő.
- Ha a fájl nem kompatibilis a szabványokkal, vagy ha sérült, előfordulhat, hogy a készülék nem működik megfelelően.
- Ha a fájl túl sok, a képernyőn megjelenítendő adatot tartalmaz, előfordulhat, hogy a készülék nem működik.
  Ha például egy Excel fájl túl sok adatot tartalmaz.
- A termék csak egyféle betűtípust támogat. Ha a képen más betűtípus szerepel, a Media Play által megjelenített kép eltérhet az eredeti képtől.
  Például:
  - Megváltozhat a sortörések helye mondaton belül.
  - Megváltozhat az oldaltörések helye a MS Word dokumentumon belül.
    - Ebben az esetben előfordulhat, hogy a dokumentum hiányosan jelenik meg a MS Word <Kép>, <Alakzatok> vagy <Objektum> pontjában megadott elrendezési tulajdonságoktól függően. (Az elrendezés tulajdonságaival kapcsolatos további információkat lásd az MS Word használati útmutatójában.)
- A készülék nem támogatja az eredeti fájlok bizonyos funkcióit. Például a PowerPoint fájlok animáció funkcióját.
- A készülék nem nyitja meg a kódolt fájlokat (DRM).

4-3 Photo

Az USB memória eszközre mentett, illetve a projektor belső memóriájából származó fényképekből készült diavetítés élvezetes megtekintése.

A Miniatűr Fotók képernyő menüjének megjelenítése

A Miniatűr Fotók képernyő.

A [MEDIA.P] gomb megnyomásakor a lenti menü megjelenik, közben a Miniatűr Fotók képernyő is látható.

- Ha épp egy képet vagy egy elemet jelenít meg, majd megnyomja a [MEDIA.P] gombot, a kiválasztott képhez illetve elemhez tartozó menü szintén megjelenik.
- A jelenlegi nyelvi beállításoktól függően a mappa és fájlnevek módosulhatnak.
  Ha ez bekövetkezik, nyomja meg a [MENU] gombot, és módosítsa a nyelvi beállításokat az <Option> pontban található <Language> opció alatt.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
Start Slideshow	Diavetítés indítása.
Play Mode	• <All Photos>: A fényképek megjelenítése a fájlnevek sorrendjének megfelelően. • <Photo in Folder>: Egy adott mappában található fényképek megjelenítése a fájlnevek sorrendjének megfelelően. • <Shuffle All Photos>: Egy adott memória eszközön található fényképek lejátszása véletlenszerűen. • <Shuffle Photo in Folder>: Egy adott mappában található fényképek lejátszása véletlenszerűen. • <Repeat One Photo>: Egy adott fénykép többszöri megjelenítése.
Copy	Ha az USB memória eszköz csatlakoztatva van a projektorhoz, lehetséges fájlokat másolni az USB eszközről a projektor belső memóriájába, illetve a belső memóriából az USB eszközre.
Copy All Files	Az összes fájl másolása a belső memóriába, illetve az USB eszközre.
Delete	A kijelölt kép törlése.
Delete All Files	Az USB-tárolóeszközön rendelkezésre álló összes képfájl törlése.
Set as Background	Egy adott kép beállítása háttérképként a <Media Play> főoldalán.
Set as custom logo	A kiválasztott kép beállítása a projektor logójaként. • Az opció használatához nyomja meg a [MENU] gombot, és lépjen a <setup> pontba. Ellenőrizze, hogy a <Background> pont a <Custom Logo> lehetőségre van-e állítva. • Ha a képet felhasználói logóként szeretné alkalmazni, az ajánlott felbontás 600 x 300.

A funkció bemutatóban való használatához, mielőtt az USB-tárolóeszközre menti az általános szövegszerkesztő-fájlokat, konvertálja azokat képfájllá.

Például: a .ppt (Microsoft PowerPoint) fájlok → .jpg /.bmp /.gif fájlokká alakítása

A .pdf (Adobe Acrobat) fájlok → .jpg fájlokká alakítása.

Figyelmeztetés: A képfájlokat a bemutatóban látni kívánt sorrendben mentse az USB-tárolóeszközre.

Diavetítés

A kívánt fájl kiválasztása a projektoron vagy a távirányítón található ▲/▼ gombok segítségével .

A távirányító használata diavetítés közben

- **MEDIA.P** : A fényképek menü megnyitása
- ◀/▶ : Az előző vagy a következő fénykép megjelenítése
- : A diavetítés szüneteltetése, illetve folytatása
- : Visszatérés az előző lépéshez
- : Csak a dokumentum és film menüben választható.

Ha megnyomja a [MEDIA.P] gombot a diavetítés lejátszása közben, a következő menü jelenik meg.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
Stop Slideshow / Start Slideshow	A diavetítés leállítása, illetve indítása.
Slideshow Setting	<Transition> : A diavetítés módjának kiválasztása. • <No Effect> - <Wipe> - <Blind> - <Box In/Out> - <Silk> - <Circle> - <Plus> - <Random> <Speed> : A diavetítés hosszának, az egyes diák vetítési idejének beállítása. • <Fast> - <Normal> - <Slow> <Mode> : A kézi (megjelenítés egyenként) vagy az automatikus (diavetítés) lejátszás kiválasztása. • <Auto> - <Manual> Ha a <Manual> opciót választja, a projektoron található </> gombok segítségével válthat a fényképek között, illetve használhatja a távirányítón lévő ◀/▶ gombokat is.
Play Mode	• <All photos> : Az összes rendelkezésre álló képfájl lejátszása. • <Photo in Folder> : A kijelölt mappában található összes képfájl lejátszása. • <Shuffle all photos> : Az USB-tárolóeszközön rendelkezésre álló összes képfájl véletlenszerű lejátszása. • <Shuffle photo in Folder> : A kijelölt mappában található összes képfájl véletlenszerű lejátszása. • <Repeat one photo> : Adott képfájl ismételt lejátszása.
Rotate	A fénykép elforgatása adott szögben. A [⏎] gomb segítségével kiválaszthatja a használni kívánt elforgatási szöget. • <90˚> - <180˚> - <270˚> - <Original>
Aspect Ratio	• <Original Fit> : Eredeti méretben a képernyőnél kisebb méretű fénykép megjelenítése, illetve a képernyőnél nagyobb méretű fénykép kicsinyítése a képernyő méretével arányosan. • <Auto Fit> : A fénykép átméretezése a képernyőhöz a fénykép eredeti oldalarányának megtartásával (a kép egyes részei vízszintesen vagy függőlegesen levághatók). • <Fit to Width> : A fénykép átméretezése a képernyő szélességének megfelelően. • <Fit to Screen> : A fénykép oldalarányától függetlenül, annak nagyítása illetve kicsinyítése, hogy megfelelje a teljes képernyő méretnek.
Delete	A kijelölt fájl törlése.
Set as Background	Egy adott kép beállítása háttérképként a <Media Play>főoldalán.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
Background Music	• <On> : A háttérzeneként meghatározott zenék lejátszása a fájlnevek sorrendjében. • <Off> : Az éppen hallható háttérzene leállítása. • <Music Setting> : A diavetítéshez tartozó háttérzene beállítása.
Set as custom logo	A kiválasztott kép beállítása a projektor logójaként. • Az opció használatához nyomja meg a [MENU] gombot, és lépjen a <setup> pontba. Ellenőrizze, hogy a <Background> pont a <Custom Logo> lehetőségre van-e állítva. • Ha a képet felhasználói logóként szeretné alkalmazni, az ajánlott felbontás 600 x 300.

4-4 Music

Az USB memória eszközre mentett, illetve a projektor belső memóriájából származó zene fájlok élvezetes meghallgatása.

A Zenelista képernyő menüjének megjelenítése.

A Zenelista képernyő.

A [MEDIA.P] gomb megnyomásakor a lenti menü megjelenik, közben a Zenelista képernyő is látható.

- Ha épp egy képet vagy egy elemet jelenít meg, majd megnyomja a [MEDIA.P] gombot, a kiválasztott képhez illetve elemhez tartozó menü szintén megjelenik.
- A jelenlegi nyelvi beállításoktól függően a mappa és fájlnevek módosulhatnak.
  Ha ez bekövetkezik, nyomja meg a [MENU] gombot, és módosítsa a nyelvi beállításokat az <Option> pontban található <Language> opció alatt.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
Play Music	Zenefájlok lejátszása.
Play Mode	• <All musics> : Zenék lejátszása a fájlnevek sorrendjében. • <Music in Folder> : Egy adott mappában található zenék lejátszása a fájlnevek sorrendjében. • <Shuffle all musics> : Egy adott memória eszközön található zenék lejátszása véletlenszerűen. • <Shuffle music in Folder> : Egy adott mappában található zenék lejátszása véletlenszerűen. • <Repeat one music> : Egy adott zenefájl többszöri lejátszása.
Copy	Ha a külső USB memória eszköz csatlakoztatva van a projektorhoz, az azon található fájlok átmásolhatók a projektor belső memóriájába, illetve onnan vissza a külső eszközre.
Copy All Files	Az összes fájl másolása a belső, illetve külső memóriába.
Delete	A kijelölt zenefájl törlése.
Delete All Files	Az USB-tárolóeszközön rendelkezésre álló összes zenefájl törlése.

A zene lejátszása közben látható menü.

A kívánt fájl kiválasztása a projektoron vagy a távirányítón található ▲/▼ gombok segítségével .

A távirányító használata zenelejátszáskor

- **MEDIA.P** : A zene menü megnyitása
- ◀/▶ : Az előző, illetve a következő zenefájl lejátszása
- : A zenelejátszás szüneteltetése, illetve folytatása
- : Visszatérés az előző lépéshez
- : Csak a dokumentum és film menüben választható.

Ha megnyomja a [MEDIA.P] gombot a zene lejátszása közben, a következő menü jelenik meg.

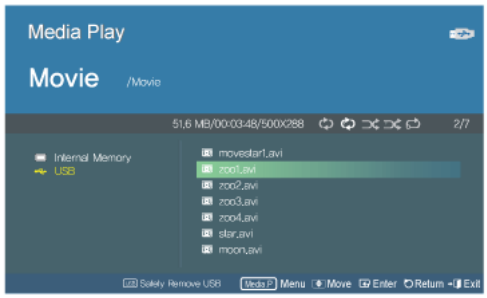
A jelenlegi nyelvi beállításoktól függően a zenefájlok információi [] módosulhatnak. Ha ez bekövetkezik, nyomja meg a [[MENU] gombot, és válasszon másik nyelvet a <Option> lehetőségnél található <Language> opciónál.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
Play Mode	• <All musics> : Az összes rendelkezésre álló zenefájl lejátszása. • <Music in Folder> : A kijelölt mappában található összes zenefájl lejátszása. • <Shuffle all musics> : Az összes rendelkezésre álló zenefájl véletlenszerű lejátszása. • <Shuffle music in Folder> : A kijelölt mappában található összes zenefájl véletlenszerű lejátszása. • <Repeat one music> : A kijelölt zenefájl ismételt lejátszása.

4-5 Movie

Az USB memória eszközre mentett, illetve a projektor belső memóriájából származó videó fájlok élvezetes lejátszása.

A Filmlista képernyő menüjének megjelenítése



A Filmfájl képernyő.

A [MEDIA.P] gomb megnyomásakor a lenti menü megjelenik, közben a Filmlista képernyő szintén látható.

- Ha épp egy képet vagy egy elemet jelenít meg, majd megnyomja a [MEDIA.P] gombot, a kiválasztott képhez illetve elemhez tartozó menü szintén megjelenik.
- A jelenlegi nyelvi beállításoktól függően a mappa és fájlnevek módosulhatnak.
  Ha ez bekövetkezik, nyomja meg a [MENU] gombot, és módosítsa a nyelvi beállításokat az <Option> pontban található <Language> opció alatt.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
Play Movie	Videofájlok lejátszása.
Play Mode	• <All Movies > : A videó fájlok megjelenítése a fájlnevek sorrendjének megfelelően. • <Movie in Folder> : Egy adott mappában található videó fájlok megjelenítése a fájlnevek sorrendjének megfelelően. • <Shuffle All Movies> : Egy adott memória eszközön található videó fájlok lejátszása véletlenszerűen. • <Shuffle Movie in Folder> : Egy adott mappában található videó fájlok lejátszása véletlenszerűen. • <Repeat One movie> : Egy adott videó fájl többszöri lejátszása.
Copy	Ha a külső USB memória eszköz csatlakoztatva van a projektorhoz, az azon található fájlok átmásolhatók a projektor belső memóriájába, illetve onnan vissza a külső eszközre.
Copy All Files	Az összes fájl másolása a belső, illetve külső memóriába.
Delete	A kijelölt fájl törlése.
Delete All Files	Valamennyi fájl törlése a mappából.

A film lejátszása közben látható menü

A kívánt fájl kiválasztása a projektoron vagy a távirányítón található ▲/▼ gombok segítségével .

A távirányító használata a videó lejátszásakor:

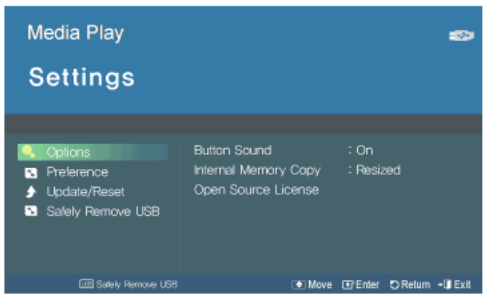
- **MEDIA.P** :A videó menü megnyitása
- ◀/▶ : Az előző, illetve a következő videó fájl lejátszása.
- : A videó lejátszás szüneteltetése, illetve folytatása.
- : Visszatérés az előző lépéshez
- : A rendelkezésre álló gombok adatainak megtekintése

Ha megnyomja a [MEDIA.P] gombot a film lejátszása közben, a következő menü jelenik meg.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
Play Mode	• <All Movies> : Az összes rendelkezésre álló videofájl lejátszása. • <Movie in Folder> : A kijelölt mappában található összes videofájl lejátszása. • <Shuffle all movies> : Az összes rendelkezésre álló videofájl véletlenszerű lejátszása. • <Shuffle movie in Folder> : A kijelölt mappában található összes videofájl véletlenszerű lejátszása. • <Repeat one movie> : A kijelölt videofájl ismételt lejátszása.

Subtitle Setting	• <Subtitle Setting>: a feliratok funkció <On> vagy <Off> állapotba állítása.
	• <Language> : a felirat nyelvének beállítása.
	• <Background> : a feliratok háttérbeállításainak módosítása.
	  • <On> - <Off>
	• <Position> : a feliratok elhelyezkedési beállításainak módosítása.
	  • <Down> - <Up> - <Reset>
	  • A bekapcsolt felirat funkcióval csak a külső felirattal rendelkező videofájlok feliratai jeleníthetők meg.
	  • A támogatott feliratfájl-típusok táblázatba vannak foglalva. Lásd: 4-7. Támogatott fájlformátumok.
	  • Fontos, hogy a feliratfájlok és a videó fájl azonos könyvtárban legyenek.
	• <Font> : a <Font Size>, <Font Color> és a <Shadow Effect> beállítások módosítása feliratoknál.
	  • <Font Size> : <Small> - < Middle> - <Large>
	  • <Font Color> : <White> - <Black> - <Red> - <Green> - <Blue> - <Yellow>
	  • <Shadow Effect> : <Off> - <On>
	• <Sync> : eltérő videó és felirat fájl esetén.
	  • <- 0.5Sec> - <+0.5Sec> - <Reset>
	  Nem támogatott belső felirattal ellátott videó fájlok esetén.

Aspect Ratio	A képernyő oldalarány beállításainak módosítása. • <4:3> - <16:9> - <Original Ratio>



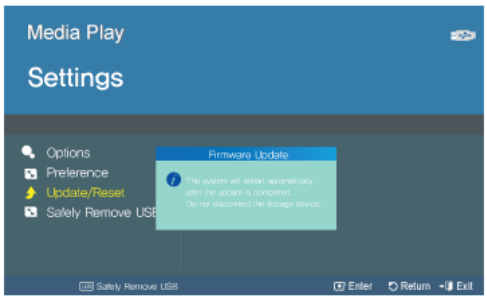
A ▲/▼/ gombok segítségével mozoghat, és hozzáférhet a lent felsorolt Beállítások menükhöz.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
Options	<Button Sound> : A gombvezérlő hangbeállításainak módosítása a <Media Play> menühöz. • <Off> - <On> <Internal Memory Copy> : A belső memóriába másolni kívánt fényképek méretének módosítása. • <Original Size> : Fényképek eredeti méretben történő másolása a belső memóriába. • <Resized> : A fényképek méretének csökkentése az optimális képfelbontásnak megfelelően, majd másolás. <Open Source License> : A nyílt forrásokra vonatkozó kérdéseivel és kéréseivel vegye fel a kapcsolatot email-ben a Samsunggal (vdswmanager@samsung.com).
Preference	<Home Background> : Válassza ki a <Media Play> menüjének főoldalán megjeleníteni kívánt képet. • <Default> : A projektor által sugárzott alapértelmezett kép megjelenítése. • <Custom> : A felhasználó által kiválasztott háttérkép megjelenítése. <DivX(R)VOD> : A projektor hitelesített regisztrációs kódjának megtekintése a DivX által biztosított VOD (Video on Demand) szolgáltatás használatakor. **DivX®VOD** **MI AZ A DIVX VIDEO?** • A DivX® egy digitális videoformátum, amelyet a DivX, Inc. hozott létre. Jelen készülék egy DivX videók lejátszására alkalmas, DivX tanúsítvánnyal rendelkező eszköz. További információkért és olyan szoftvereszközökért, melyek segítségével DivX videoformátumba konvertálhatja fájljait, látogasson el a www.divx.com honlapra. DivX tanúsítvánnyal rendelkező, ®max. 320 x 240-es DivX® videók lejátszására alkalmas készülék Esetleg max. 720 x 480-es DivX® videók is lejátszatók **MI AZ A DIVX VIDEO-ON-DEMAND?** • Jelen DivX tanúsítvánnyal rendelkező® készüléket regisztrálni kell a DivX Video-on-Demand (VOD) tartalmak lejátszásához. Regisztrációs kód generálásához lépjen be a DivX VOD pontba a készülék beállítási menüjében. Ezzel a kóddal lépjen be a vod.divx.com honlapra, ahol elvégezheti a regisztrációt, valamint tájékozódhat a DivX VOD szolgáltatásról. Szabadalom száma: 7,295,673

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
Update/Reset	• <Firmware Update> : A firmware frissítése. Kérjük, olvassa el a 4-6-1 A Firmware frissítése részt. • <Reset Settings> : A felhasználó által megadott beállítások indítása. • <Product Information> : A projektor firmware verziójának és copyright információinak megjelenítése.
Safely Remove USB	Az USB eszköz biztonságos eltávolítása. Ha megjelenik a <You can remove the USB.> üzenet, az USB eszköz eltávolítható.

4-6-1. Firmware Update

A Samsung Electronics webhelyről http://www.samsung.com töltse le a legfrissebb firmware verziót, majd telepítse azt.



- Mivel a belső memóriára mentett adatok a frissítés során elveszhetnek, mindig készítsen az adatokról biztonsági másolatot.
- A frissítési művelet közben ne távolítsa el a külső memóriájú (USB) eszközt.
- A frissítési művelet közben ne nyomja meg egyik gombot sem.
- A frissítési művelet közben ne kapcsolja ki a projektort.
- Mikor befejeződött a frissítés, kapcsolja ki a projektort, távolítsa el a külső memória (USB) eszközt, majd ismét kapcsolja be a készüléket.
- Válassza a <Settings>→<Update/Reset>→<Product Information> opciót, és győződjön meg róla, hogy a szoftver verzió frissítése sikeresen lezajlott.

A szoftverfrissítést megelőzően!

1. Készítse elő az USB memória eszközt.

2. A Samsung Electronics webhelyről töltse le a számítógépre a legfrissebb firmware verziót.

3. Csatlakoztassa az USB memória eszközt a számítógéphez.

4. A letöltött szoftvert másolja az USB memória eszközre.

A szoftver frissítése

1. Csatlakoztassa az USB memória eszközt a projektorhoz.

2. Nyissa meg a <Media Play> főoldalát.

3. A <> [▲/▼] gombok segítségével lépjen be a <Settings> opcióba, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

4. A [▲/▼] gombok segítségével lépjen be a <Update/Reset> opcióba, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5. Válassza a <Firmware Update> lehetőséget a [⏎] gomb segítségével.

- A frissítés automatikusan elindul.

Használható fájlformátum

ELEM	FÁJLKITERJESZTÉS
Dokumentum	MS Word 97~2007 (doc,docx)
	Adobe PDF 1,2 ~1,7 (pdf)
	MS PowerPoint 97 ~ 2007 (ppt, pptx)
	MS Excel 95 ~2007 (xls, xlsx)
	Szöveg (txt)
Fénykép	JPEG • A progresszív formátum nem támogatott. • A CYMK színmegjelenítés nem támogatott. (Fekete-fehérben jelenik meg.) • A kivágás funkció nem támogatott (1024 x 768-nál nagyobb felbontás).
Zene	MP3 (minta arány: 8~320 Khz)
	WMA (minta arány: 8~384 Khz)

ELEM	FÁJLKITERJESZTÉS	KODEK	MEGJEGYZÉS (MAXIMÁLIS FELBONTÁS/ ÁTVITELI SEBESSÉG STB.)	AUDIOKODEK
Film	AVI ASF(WMV) MP4 (MPEG, MPG)	Divx 3,11	Felbontás: 720 x 480 Képszám/mp: 30 Mb/mp: 2	Támogatott formátumok MP3 AC3 ADPCM (MULAW,ALAW) AAC HE_AAC(AAC+) WMA Hang-mintavételezési sebesség: 8000 11025 12000 16000 22050 24000 32000 44100 48000
		DivX 4,x		
		Divx 5,1		
		Divx 6,0		
		XviD		
		MPEG-4 SP		
		MPEG-4 ASP		
		Windows Media Video 9		
		MPEG1	Felbontás: 720 x 480 Képszám/mp: 30 Mb/mp: 8	

Támogatott feliratformátumok

NÉV	FÁJLKITERJESZTÉS	FORMÁTUM
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	Sztring-alapú
SubViewer	.sub	Sztring-alapú
Micro DVD	.sub vagy .txt	Sztring-alapú

5 Hibaelhárítás

5-1 Mielőtt a szervizhez fordulna

Mielőtt márkaszervizhez fordulna, ellenőrizze a következőket. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a legközelebbi Samsung Electronics szervizközponthoz.

	Hibajelenség	Hibaelhárítás
Telepítés és csatlakoztatás	A készülék nem kap áramot.	Ellenőrizze a tápkábel csatlakozását.
	Szeretném felszerelni a projektort a mennyezetre.	A mennyezetre szereléshez szükséges állvány külön vásárolható meg. Lépjen kapcsolatba a legközelebbi márkakereskedővel.
	Nem lehet külső forrást választani.	Ellenőrizze, hogy a videokábelek jól és a megfelelő porthoz csatlakoznak-e. Ha a készülék nincs megfelelően csatlakoztatva, nem lehet kiválasztani.
Menü és távirányító	Nem működik a távirányító.	Ügyeljen arra, hogy a megfelelő külső forrás legyen kiválasztva. Ellenőrizze az elemet a távirányítóban. Ha valami gond van vele, cserélje ki megfelelő méretű, új elemre. Ügyeljen arra, hogy a távirányítót minden esetben az egység hátoldalán levő érzékelőre irányítsa, legfeljebb 10 méter távolságból. Távolítson el minden akadályt, amely a távirányító és a termék között áll. A projektor érzékelőjének 3-as égővel vagy más világító eszközzel történő közvetlen megvilágítása befolyásolhatja az érzékenységét, így a távirányító hibás működését okozhatja. Ellenőrizze, hogy nem merült-e le az elem a távirányítóban. Ellenőrizze, hogy a projektor tetején található LED-állapotjelző világít-e.
	Bizonyos menüpontokat nem tudok kiválasztani.	Nézze meg, hogy a menü szürkén jelenik-e meg. A szürkén megjelenő menüpontok nem elérhetők.

	Hibajelenség	Hibaelhárítás
Képernyő és külső forrás	Nem látható a kép.	Győződjön meg róla, hogy a projektor tápkábele csatlakoztatva van. Ügyeljen arra, hogy a megfelelő bemeneti forrás legyen kiválasztva. Ellenőrizze, hogy a csatlakozók megfelelően vannak-e csatlakoztatva a projektor hátulján található aljzatokhoz. Ellenőrizze a távirányítóban lévő elemet. Ellenőrizze, hogy a <Color> és <Brightness> beállítások ne legyenek a legalacsonyabb értéken.
	Rosszak a színek.	Állítsa be a <Tint> és a <Contrast> értékeket.
	Nem tiszta a kép.	Állítsa be a fókuszt. Ellenőrizze, hogy a projektor nincs-e túl messze a vetítővászontól, vagy túl közel a vetítővászonhoz.
	Furcsa hang.	Ha többször is furcsa hangot tapasztal, vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal.
	Felgyullad az állapotjelző LED.	Lásd a LED-jelzőfények című részt.
	A képen vonalak láthatók.	Képernyőzaj léphet fel a számítógép használatakor. Módosítsa a képernyő frekvenciáját (frissítési sebességét).
	Nem jelenik meg a külső eszköz képe.	Ellenőrizze a külső eszköz működési állapotát, és győződjön meg arról, hogy a menübeállítások, például a <Brightness> és a <Contrast> megfelelőek-e a projektor menüjének <Mode> parancsképernyőjén.
	Üres kék kép jelenik meg.	Ügyeljen arra, hogy megfelelően csatlakoztassa a külső eszközöket. Ellenőrizze újra a csatlakozókábeleket.
	A kép fekete-fehérben vagy furcsa színekben jelenik meg, illetve a kép túl sötét vagy túl világos.	A fentiek alapján ellenőrizze a menübeállításokat, így például a <Brightness>, a <Contrast> és a <Tint> értékeket. Ha bizonyos értékeket vissza szeretne állítania gyári alapértékekre, indítsa el a menüből a <Factory Default> funkciót.

	Hibajelenség	Hibaelhárítás
Network (Hálózat)	A webböngésző nem indul el.	Ellenőrizze, hogy a számítógépnek milyen rendszerkövetelményeknek kell eleget tennie a Web böngészőhöz való kapcsolódáshoz.
	A webböngésző nem kapcsolódik a projektorhoz.	1. Ellenőrizze, hogy csatlakoztatta-e a tápkábelt a projektorhoz (lásd a 2-9. rész A tápkábel csatlakoztatása) című fejezetét. 2. Ellenőrizze, hogy a számítógép és a projektor hálózati környezete megfelelő-e (lásd a 2-18, Hálózati csatlakozás című részben). 3. Ellenőrizze, hogy a számítógéphez megfelelő hálózati kártyát választotta-e ki, ha a számítógépnek (kiszolgálónak) kettőnél több hálózati kártyája van.
	Nem sikerült telepíteni a Samsung Projector Manager programot.	Ellenőrizze a Samsung Projector Manager számítógépes rendszerkövetelményeit.
	A projektor nem kapcsolódik a Samsung Projector Manager programhoz.	1. Ellenőrizze, hogy az <IP Setting>, illetve a számítógép és a projektor közötti hálózati kapcsolat megfelelő-e. 2. Ha a projektor <IP Setting> értéke <Automatic>, ellenőrizze, hogy a számítógép és a projektor egyazon hálózaton vannak-e. Ha eltérőek a hálózatok, végezze el a kiszolgáló IP-konfigurálását a <Server IP Setting> opció segítségével. 3. Ellenőrizze, hogy a projektor hozzáférését gátolja-e a számítógép Windows-tűzfala. 4. Ha továbbra is sikertelen a Samsung Projector Manager programhoz való kapcsolódás, távolítsa el a szoftvert, majd telepítse újra.
	A Samsung Projector Manager program eltávolítása.	A Samsung Projector Manager eltávolításához használja az [Add or Remove Programs] opciót. A Samsung Projector Manager Windows XP-ből történő eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket: 1. Válassza a[Control Panel] lehetőséget a [Start] menüből. (Windows XP) 2. Futtatás [Add or Remove Programs]. 3. Válassza a Samsung Projector Manager lehetőséget a [Add or Remove Programs]-n belül, majd kattintson a [Change/Remove] opcióra. 4. A „Yes” lehetőség kiválasztásával megkezdődik a szoftver eltávolítása. 5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A Windows egyéb verzióinál szintén hasonló lépéseket kell követni eltávolításkor.

	Hibajelenség	Hibaelhárítás
Media Play funkció (Csak az SP-F10M modell esetén)	Az USB-tárolóeszközön található videofájl lejátszása közben nincs hang.	Ellenőrizze a videofájl hangformátumát. A nem támogatott formátumoknál (ilyen például az AC3) nem működik a hang. Videokonvertálóval konvertálja támogatott formátumúra a hangformátumot.
	A lejátszás alatt lévő videónál nem jelenik meg a felirat.	Nyomja meg a [MEDIA.P] gombot a képernyőn, ahol a videolejátszás történik, majd ellenőrizze, hogy a <Subtitle Setting> az <On> lehetőségre van-e állítva. A bekapcsolt feliratfunkcióval bíró videó megtekintéséhez a videó fájlnak külső feliratfájllal kell rendelkeznie. A támogatott feliratfájl formátumokról kérjük, tájékozódjon a 4-7 Támogatott fájlformátumok részből. Fontos, hogy a feliratfájl és a videó fájl azonos mappában legyenek.
	A <Media Play> funkció nem működik.	Állítsa vissza a <Media Play> módot a [MENU] gomb segítségével, majd válassza a <Setup>→<Reset>→<Media Play>→<Recovery Mode> lehetőséget. Ha a probléma továbbra is fennáll, töltse le az USB eszközre a legfrissebb firmware verziót, csatlakoztassa az USB eszközt a projektorhoz, majd futtassa a <Setup>→<Reset>→<Media Play>→<System Reset> lehetőséget. A firmware legfrissebb verziója a "http://www.samsung.com/" oldalról tölthető le.
	A mappa és a fájl elnevezése, illetve a dokumentum tartalma sérül.	Ez akkor következik be, ha a mappa vagy a fájl nyelve eltér attól, amely a termék esetében a megjelenítendő nyelvként kiválasztásra került. A [MENU] gomb segítségével válassza ki a megfelelő nyelvet a Képbeállítások menüben az <Option>→<Language> lehetőségnél.
	A fájl megnyitása nem lehetséges.	Előfordulhat, hogy a termék által nem támogatott formátumú, illetve egyedileg biztosított fájlok nem nyithatók meg. Ellenőrizze a fájlformátumot a "4-7. Támogatott Fájlformátumok" részнél, vagy kapcsolja ki a biztonsági beállításokat.
	A dokumentum betűtípusa eltér az eredetitől.	A termék egyféle betűtípust támogat. Sor kerül az eltérő betűtípussal létrehozott dokumentumok átalakítására a támogatott betűtípussal, majd a megjelenítésre.
	A csatlakoztatott USB nem működik.	Ellenőrizze, hogy az USB megfelelően csatlakozik-e az USB porthoz. Amennyiben megfelelő a csatlakoztatás, a <Media Play> képernyő jobb felső sarkában megjelenik az USB. A sérült USB eszközök nem csatlakoztathatók és rendellenes működést okozhatnak. Formázás után próbálja ismét csatlakoztatni az USB-t, vagy használjon egy másik USB eszközt. Még az USB használata előtt tájékozódjon a "4-1. USB - Az USB tárolóeszköz csatlakoztatása, egyéb óvintézkedések" részнél.
	A fájlok nem másolhatóak, bár elegendő üres hely található a belső memórián.	A rendelkezésre álló hely kisebb lehet, mint a másolni kívánt fájlok mérete, töröljön más fájlokat, majd próbálkozzon ismét a másolással. (A rendelkezésre álló tárolókapacitás 59MB)

6 További információ

6-1 Műszaki leírás

TÍPUS		SP-F10	SP-F10M
Panel	Size	0,78" 3P LCD	
	Felbontás	XGA (1024 x 768)	
fényforrás		LED	
Képarány		4:3	
Teljesítmény	Áramfogyasztás	255 W (220 V esetén) (Készenlét:1 W alatt)	
	Feszültség	100–240 V AC, 50/60 Hz	
Méretek (szélesség x magasság x mélység)		309,0 mm x 290,0 mm x 111,5 mm	
Súly		4,8 Kg	
Főbb jellemzők	Fényerő	1000 ANSI	
	Dynamic Contrast	2000:1	
	Képméret (képátló)	Képátló 40–300"	
	Vetítési tartomány	1 - 10 m	
	Keystone	Automatikus:Függőleges(±20˚) / manuális: Függőleges(±20˚)	
	Network (Hálózat)	RJ 45, 10 Mbps	
	Zoom beállítás	Manuális	
	Fókuszbeállítás	Manuális	
	Objektív	F = 1,6–1,7, f = 23,72–28,50 mm	
	Zoom arány	1:1,2	
Bemenő jel	D-sub 15p	Analóg RGB, analóg YPbPr	
	HDMI	Digitális RGB, digitális YCbCr	
	1 db mini DIN	S-Video	
	1 db RCA	Kompozit videó	
	Media Play	Nincs	USB támogatás
Kimeneti jel	D-sub 15p	Analóg RGB, Analóg YPbPr	
	Hang	Fejhallgató	
Hangszóró		1 x 7 W (MONÓ)	
Felhasználói környezet	Hőmérséklet és páratartalom	Üzemi : hőmérséklet: 5 ˚C – 35˚C(41 ˚F ~ 95˚F), páratartalom: 20 % – 80% (nem kondenzáló)	
		Tárolási : hőmérséklet: -10 ˚C – 60 ˚C(14 ˚F ~ 140 ˚F), páratartalom: 10 % – 90 % (nem kondenzáló)	
Zaj		Eco: 26 dB, fényes: 33dB	

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Otthoni használatra szánt (B osztály), az EMC-előírásoknak megfelelő készülék . Minden területen használható.

(A B osztályba tartozó készülékek kevesebb elektromágneses hullámot bocsátanak ki, mint az A osztályba tartozó készülékek)

- Az LCD-projektor LCD-panele többszázezer képpontból épül fel. Más képmegjelenítőkhöz hasonlóan, az LCD-panel is tartalmazhat hibás, azaz nem működő képpontokat. A készüléken levő hibás képpontok beazonosításának feltételeit és az LCD-panelen levő megengedett hibás képpontok számát szigorú előírások szabályozzák az LCD-panel gyártója és a Samsung Electronics között, a vonatkozó szabványok szem előtt tartása mellett. A képernyőn levő hibás képpontok nem befolyásolják a képernyő általános minőségét és a készülék élettartamát.

- 1. OSZTÁLYÚ LED TERMÉK

6-2 RS-232C parancstábla

Kommunikációs formátum (megfelel az RS-232C szabványnak)

- Átviteli sebesség: 9.600 bps
- paritás: Nincs
- Adatbitek: 8, stop bit: 1
- Áramlásszabályozás: Nincs

Soros kommunikációs protokoll

1. Parancs csomag struktúra [7 bájt]

0x08	0x22	cmd1	cmd2	cmd3	érték	CS

- A parancs csomag összesen 7 bájtból áll.
- A 0x08 és a 0x22 bájt azt jelzi, hogy a csomag soros kommunikációhoz tartozik.
- A következő 4 bájt a felhasználó által definiálható előredefiniált parancs.
- Az utolsó bájt az aktuális csomag érvényességét ellenőrző ellenőrző összeg.

- Header [2 Byte]: A 0x08 és 0x22-höz kötött előredefiniált értékek.
- Cmd1 [1 Byte]: A parancslistában definiált kód első értéke (hexadecimális)
- Cmd2 [1 Byte]: A parancslistában definiált kód második értéke (hexadecimális)
- Cmd3 [1 Byte]: A parancslistában definiált kód harmadik értéke (hexadecimális)
- Value [1 Byte]: A parancs bemeneti paramétere (alapértelmezés: 0) (Tizedes)
- CS [1 Byte]: Ellenőrző összeg (az összes érték (kivéve az ellenőrző összeg) 2-es komplemense

2. Válasz csomag struktúra [3 Bytes]

1. Sikeres

0x03	0x0C	0xF1

2. Sikertelen

0x03	0x0C	0xFF

- Ha a külső eszközből érkező válaszcsomag érvényes értéket tartalmaz, sikeres csomag kerül küldésre. Egyébként sikertelen.
- Sikertelen csomag kerül küldésre, ha:
  - A fogadott csomag hossza nem = 7 bájt;
  - A 2 bájtos csomag fejléce nem = 0x08, 0x22;
  - Az ellenőrző összeg hibás.
- Külső eszköz hibaérzékelése
  - A külső eszköz abban az esetben sorolja be „sikertelennek” a csomagot, ha nem kap 100 milliszekundumon belül „sikeres” csomagot.

Parancstábla

VEZÉRLŐELEM				CMD1	CMD2	CMD3	ÉRTÉK
General	Power	Power	Display OSD / Power On	0x00	0x00	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Power Off				3
	Volume	Direct		0x01	0x00	0x00	(0~100)
		Continuous	Up			0x01	0
			Down			0x02	0
	Mute		On	0x02	0x00	0x00	0
			Off				1
	Blank		On	0x03	0x00	0x00	0
			Off				1
	Still		On	0x04	0x00	0x00	0
			Off				1
	Power On Protection		(0~9) Key-pad	0x05	0x00	0x00	(0-9)
Input	Source List	AV	AV	0x0A	0x00	0x01	0
		S-Video	S-Video			0x02	0
		PC	PC			0x03	0
		HDMI	HDMI			0x04	0
		Media Play	Media Play			0x05	0

VEZÉRLŐELEM				CMD1	CMD2	CMD3	ÉRTÉK
Picture	Mode	Dynamic		0x0B	0X00	0x00	0
		Standard					1
		Presentation					2
		Text					3
		Movie					4
		Game					5
		Bright					6
		User					7
	Contrast	0~100			0X02	0x00	(0~100)
	Brightness	0~100			0X03	0x00	(0~100)
	Sharpness	0~100			0X04	0x00	(0~100)
	Color	0~100			0X05	0x00	(0~100)
	Tint (G/R)	G50 / R50			0x06	0x00	(0~100)
	Color Tone	Cool2			0x0A	0x00	1
		Cool1					2
		Warm1					3
		Warm2					4

VEZÉRLŐELEM				CMD1	CMD2	CMD3	ÉRTÉK
Picture	WB	R offset		0x0B	0x0B	0x00	(0~100)
		G offset				0x01	(0~100)
		B offset				0x02	(0~100)
		R gain				0x03	(0~100)
		G gain				0x04	(0~100)
		B gain				0x05	(0~100)
	Gamma	-3~3			0x0C	0x00	(0~6)
	Save	Display OSD			0x0D	0x00	0
		OK					1
		Cancel					2
		Direct Save					3
	Reset				0x0E	0x00	0
	Size	Normál			0x0F	0x00	0
		Zoom1					1
		Zoom2					2
		16:9					3
	Digital NR	Off			0x10	0x00	0
		On					1
	Black Level	0 IRE/NOR-MAL			0x11	0x00	0
		7.5 IRE/LOW					1
	Overscan	Off			0x12	0x00	0
		On					1
	Film Mode	Off			0x13	0x00	0
		Auto					1
	PC	Auto adjust-ment			0x14	0x00	0
		Coarse	UP		0x15	0x00	0
			DOWN				1
		fine	Up		0x16	0x00	0
			DOWN				1
		Reset	Display OSD		0x17	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Reset				3

VEZÉRLŐELEM				CMD1	CMD2	CMD3	ÉRTÉK
Picture	Zoom	x1		0x0B	0x18	0x00	0
		x2					1
		x4					2
		x8					3
		LEFT			0x19	0x00	0
		RIGHT					1
		Up					2
		Down					3
	Horizontal Position	Continuous	LEFT		0x1A	0x00	0
			RIGHT				1
	Vertical Posi-tion	Continuous	DOWN		0x1B	0x00	0
			Up				1
	Color Gamut	Wide			0x1D	0x00	0
		Normal					1
		SRGB					2
	Dynamic Contrast	Off			0x1E	0x00	0
		On					1

VEZÉRLŐELEM				CMD1	CMD2	CMD3	ÉRTÉK
Setup	Install	Front-Floor		0x0C	0x00	0x00	0
		Front-Ceiling					1
		Rear-Floor					2
		Rear-Ceiling					3
	LED Mode	ECO			0x01	0x00	0
		Bright					2
	Keystone	V-Keystone	-50~50		0x02	0x00	(0~100)
		Auto Key-stone	Off			0x02	0
			On				1
	Background	Logo			0x03	0x00	0
		Blue					1
		Black					2
		Custom Logo					3
	Test Pattern	Crosshatch			0x04	0x00	0
		Screen size					1
		Pattern Off					2
	Video Type	Auto			0x05	0x00	0
		RGB(PC)					1
		RGB(AV)					2
		YPbPr(AV)					3
		PC					4
		AV					5
	Reset	Factory Default	Display OSD		0x06	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Fac-tory Reset				3
		Recovery Mode	Display OSD			0x02	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Reset Recovery Mode				3
		System Reset	Display OSD			0x03	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Reset System Reset				3

VEZÉRLŐELEM				CMD1	CMD2	CMD3	ÉRTÉK
Setup	Caption	Caption	Off	0x0C	0x07	0x00	0
			On				1
		Mode	Caption			0x01	0
			Text				1
		Channel	1			0x02	0
			2				1
		Field	1			0x03	0
			2				1
	Network	Network	Off	0x0E	0x01	0x00	0
			On				1
		IP Setting	Automatic		0x02	0x00	0
			Manual				1
			IP Address		0x03	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
			Subnet Mask		0x04	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
			Gateway		0x05	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
		Server IP Setting	Server IP		0x06	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255

VEZÉRLŐELEM				CMD1	CMD2	CMD3	ÉRTÉK
Option	Language	English		0x0D	0x00	0x00	0
		Deutsch					1
		Nederlands					2
		Español					3
		Français					4
		Italiano					5
		Svenska					6
		Português					7
		Русский					8
		中国语					9
		한국어					10
		Türkçe					11
		ไทย					12
	Menu Option	Position	LEFT		0x01	0x00	0
			RIGHT				1
			UP				2
			DOWN				3
		Trans-parency	High		0x02	0x00	0
			Medium				1
			Low				2
			Opaque				3
		Display Time	5 sec		0x03	0x00	0
			10 sec				1
			30 sec				2
			60 sec				3
			90 sec				4
			120 sec				5
			Stay On				6

VEZÉRLŐELEM				CMD1	CMD2	CMD3	ÉRTÉK
Option	SOUND	100Hz	Up	0x0D	0x04	0x01	0
			Down				1
		300Hz	Up			0x02	0
			Down				1
		1KHz	Up			0x03	0
			Down				1
		3KHz	Up			0x04	0
			Down				1
		10KHz	Up			0x05	0
			Down				1
	Auto Power ON	Off			0x06	0x00	0
		On					1
	Sleep Timer	Off			0x07	0x00	0
		10 min					1
		20 min					2
		30 min					3
	Information				0x08	0x00	0
	Panel Lock	Off			0x0A	0x00	0
		On					1
	Melody	Off			0x0B	0x00	0
		Low					1
		Medium					2
		High					3

6-3 SAMSUNG WORLDWIDE ügyfélszolgálat

• Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com

EUROPE		
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/

ASIA PACIFIC		
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST & AFRICA		
BAHRAIN	8000-4726	
JORDAN	800-22273	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

6-4 Megfelelő hulladékkezelés - Kizárólag Európa

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai) – Kizárólag Európa

(Alkalmazandó az Európai Unióban és elkülönített hulladékbegyűjtési rendszerrel rendelkező egyéb európai országokban.)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása – Kizárólag Európa

(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.